

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| <b>C</b>           | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion C – Chemie; Hüttenwesen</b>   |
| <b>C07</b>         | <b>Klasse</b>       | <b>Organische Chemie [2]</b>   |
| <b>C07D</b>        | <b>Unterklasse</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen (makromolekulare Verbindungen C08) [2]</b><br><b><u>Heterocyclische Verbindungen, die nur Stickstoff als Ring- Heteroatom(e) enthalten [2]</u></b> |
| <b>C07D 201/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung, Trennung, Reinigung oder Stabilisierung unsubstituierter Lactame [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 201/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung von Lactamen [2, 2006.01]  |
| C07D 201/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Oximen oder <u>über</u> diese durch Beckmann- Umlagerung [2, 2006.01]  |
| C07D 201/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus Ketonen durch gleichzeitige Oximbildung und Umlagerung [2, 2006.01]  |
| C07D 201/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Carbonsäuren oder deren Derivaten, z. B, Hydroxycarbonsäuren, Lactonen, Nitrilen [2, 2006.01]  |
| C07D 201/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus cycloaliphatischen Verbindungen durch gleichzeitige Nitrosylierung und Umlagerung [2, 2006.01]   |
| C07D 201/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Depolymerisation von Polyamiden [2, 2006.01]   |
| C07D 201/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung von Lactamsalzen oder Lactamaddukten [2, 2006.01]  |
| C07D 201/16        | 1-Punkt Untergruppe | . Trennung oder Reinigung [2, 2006.01]   |
| C07D 201/18        | 1-Punkt Untergruppe | . Stabilisierung [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 203/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die dreigliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring- Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 203/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung durch Ringschluss [2, 2006.01]   |
| C07D 203/04        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 203/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 203/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an das Ring- Stickstoffatom gebunden sind [2, 2006.01]                   |
| C07D 203/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch einfach gebundene Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 203/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]  |
| C07D 203/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen carbocyclischen Ringen [2, 2006.01]   |
| C07D 203/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit acylierten Ring-Stickstoffatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 203/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . durch Carbonsäuren oder deren Schwefel- oder Stickstoff-Analoga [2, 2006.01]   |
| C07D 203/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . durch Kohlensäure oder deren Schwefel- oder Stickstoff-Analoga, z.B. Carbamate [2, 2006.01]  |
| C07D 203/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 203/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 203/26        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 205/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die viergliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring- Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 205/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 205/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 205/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 205/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit 1 direkt in 2-Stellung an den Ring gebundenen Sauerstoffatom, z.B. $\beta$ -Lactame [2, 2006.01]  |
| C07D 205/085       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem in 3-Stellung direkt gebundenen Stickstoffatom [5, 2006.01]   |
| C07D 205/09        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem in 4-Stellung direkt gebundenen Schwefelatom [5, 2006.01]   |
| C07D 205/095       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . und mit einem in 3-Stellung direkt gebundenen Stickstoffatom [5, 2006.01]   |
| C07D 205/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 205/12        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 207/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die fünfgliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten, die nicht mit anderen Ringen kondensiert sind [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 207/02        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei nur Wasserstoff- oder Kohlenstoffatome direkt an das Ring-Stickstoffatom gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 207/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 207/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Resten, die nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthalten [2, 2006.01]  |
| C07D 207/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Heteroatome substituiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 207/09        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Reste substituiert durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [3, 2006.01]  |
| C07D 207/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 207/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 207/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 207/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 207/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 207/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 207/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 207/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 207/26        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 2-Pyrrolidone [2, 2006.01]  |
| C07D 207/263       | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste direkt an andere Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [3, 2006.01]   |

| Symbol       | Typ                 | Titel   |
|--------------|---------------------|---|
| C07D 207/267 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste direkt an das Ring-Stickstoffatom gebunden sind [3, 2006.01]  |
| C07D 207/27  | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an das Ring- Stickstoffatom gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [3, 2006.01]   |
| C07D 207/273 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an andere Ring- Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [3, 2006.01] |
| C07D 207/277 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Kohlenstoffatomen, die drei Bindungen zu Heteroatomen mit höchstens einer Bindung zu Halogen aufweisen, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [3, 2006.01]   |
| C07D 207/28  | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . 2-Pyrrolidon-5-carbon- säuren; deren funktionelle Derivate, z.B. Ester, Nitrile [2, 3, 2006.01]   |
| C07D 207/30  | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 207/32  | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 207/323 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste direkt an das Ring- Stickstoffatom gebunden sind [3, 2006.01]   |
| C07D 207/325 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [3, 2006.01]  |
| C07D 207/327 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Reste substituiert durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [3, 2006.01]  |
| C07D 207/33  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [3, 2006.01]  |
| C07D 207/333 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Reste substituiert durch Sauerstoff- oder Schwefelatome [3, 2006.01]  |
| C07D 207/335 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Reste substituiert durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [3, 2006.01]  |
| C07D 207/337 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Reste substituiert durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [3, 2006.01]  |
| C07D 207/34  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]             |
| C07D 207/36  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoff- oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 207/38  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 2-Pyrrolone [2, 2006.01]  |
| C07D 207/40  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 2,5-Pyrrolidindione [2, 2006.01]  |
| C07D 207/404 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste direkt an andere Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind, z.B. Succinimid [3, 2006.01]  |
| C07D 207/408 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen, nur Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome enthaltenden Resten [3, 2006.01]   |
| C07D 207/412 | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . acyclische Reste mit mehr als sechs Kohlenstoffatomen [3, 2006.01]  |
| C07D 207/416 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an andere Ring- Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [3, 2006.01] |
| C07D 207/42  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Nitrogruppen [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 207/44        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 207/444       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei direkt mit Doppelbindung in 2- und 5-Stellung gebundenen Sauerstoffatomen [3, 2006.01]  |
| C07D 207/448       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit nur Wasserstoffatomen oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome aufweisenden Resten, die direkt an andere Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind, z.B. Maleinsäureimid [3, 2006.01]  |
| C07D 207/452       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit durch Heteroatome substituierten Kohlenwasserstoffresten, die direkt an das Ring-Stickstoffatom gebunden sind [3, 2006.01]   |
| C07D 207/456       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an andere Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [3, 2006.01] |
| C07D 207/46        | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 207/48        | 2-Punkt Untergruppe | . . Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 207/50        | 2-Punkt Untergruppe | . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 209/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die fünfgliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten, die mit carbocyclischen Ringen kondensiert sind [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 209/02        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit 1 carbocyclischen Ring [2, 2006.01]  |
| C07D 209/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Indole; hydrierte Indole [2, 2006.01]  |
| C07D 209/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Herstellung von Indol aus Kohleteer [2, 2006.01]   |
| C07D 209/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste direkt an Kohlenstoffatome des Heterorings gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 209/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei an Kohlenstoffatome des Heterorings substituierte Kohlenwasserstoffreste gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 209/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 209/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind, substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 209/16        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Tryptamine [2, 2006.01]  |
| C07D 209/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Reste, die durch ein Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, substituiert sind [2, 2006.01]                                   |
| C07D 209/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zusätzlich durch Stickstoffatome substituiert, z.B. Tryptophan [2, 2006.01]  |
| C07D 209/22        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem an das Ring- Stickstoffatom gebundenen Aralkylrest [2, 2006.01]  |
| C07D 209/24        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem an das Ring- Stickstoffatom gebundenen Alkylrest oder Cycloalkylrest [2, 2006.01]  |
| C07D 209/26        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem an das Ring- Stickstoffatom gebundenen Acylrest [2, 2006.01]   |
| C07D 209/28        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . 1-(4-Chlorbenzoyl)-2-methyl- indolyl-3-essigsäure, die in 5-Stellung durch ein Sauerstoffatom oder Stickstoffatom substituiert ist; deren Ester [2, 2006.01]   |
| C07D 209/30        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Kohlenstoffatome des Heterorings gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]                                     |
| C07D 209/32        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 209/34        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2-Stellung [2, 2006.01]   |

| Symbol      | Typ                 | Titel  |
|-------------|---------------------|--|
| C07D 209/36 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3-Stellung, z.B. Adrenochrom [2, 2006.01]   |
| C07D 209/38 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2- und 3-Stellung, z.B. Isatin [2, 2006.01]   |
| C07D 209/40 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind, z.B. Isatinsemicarbazon [2, 2006.01]   |
| C07D 209/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 209/43 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem gegebenenfalls substituierten $-\text{OCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{NH}_2$ -Rest in 4-, 5-, 6- oder 7-Stellung [5, 2006.01]   |
| C07D 209/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . Isoindole; hydrierte Isoindole [2, 2006.01]  |
| C07D 209/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem Sauerstoffatom in 1-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 209/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Sauerstoffatomen in 1- und 3-Stellung, z.B. Phthalimid [2, 2006.01]  |
| C07D 209/49 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . und einem Acylrest im Molekül, der einen gesättigten dreigliedrigen Ring enthält, z.B. Chrysanthemumsäureester [5, 2006.01]  |
| C07D 209/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Sauerstoff- und Stickstoffatomen in 1- und 3-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 209/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit anderen carbocyclischen Ringen als sechsgliedrigen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 209/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 209/56 | 1-Punkt Untergruppe | . Ringsysteme, die drei oder mehr Ringe enthalten [2, 2006.01]   |
| C07D 209/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . [b]- oder [c]-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 209/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Naphtho [b]pyrrole; hydrierte Naphtho [b]pyrrole [2, 2006.01]  |
| C07D 209/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Naphtho [c]pyrrole; hydrierte Naphtho [c]pyrrole [2, 2006.01]  |
| C07D 209/64 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem Sauerstoffatom in 1-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 209/66 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Sauerstoffatomen in 1- und 3-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 209/68 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Sauerstoff- und Stickstoffatomen in 1- und 3-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 209/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . andere carbocyclische Ringe als sechsgliedrige enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 209/72 | 3-Punkt Untergruppe | . . . 4,7-Endo-alkylen-isoindole [2, 2006.01]  |
| C07D 209/74 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem Sauerstoffatom in 1-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 209/76 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Sauerstoffatomen in 1- und 3-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 209/78 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Sauerstoff- und Stickstoffatomen in 1- und 3-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 209/80 | 2-Punkt Untergruppe | . . [b,c]- oder [b,d]-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 209/82 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Carbazole; hydrierte Carbazole [2, 2006.01]  |
| C07D 209/84 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Abtrennung, z.B. aus Teer; Reinigung [2, 2006.01]  |
| C07D 209/86 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Kohlenstoffatome des Ringsystems gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 209/88 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei Heteroatome oder Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, direkt an Kohlenstoffatome des Ringsystems gebunden sind [2, 2006.01] |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 209/90        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Benzo [c,d]indole; hydrierte Benzo [c,d]indole [2, 2006.01]   |
| C07D 209/92        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Naphthostyrile [2, 2006.01]   |
| C07D 209/94        | 3-Punkt Untergruppe | . . . andere carbocyclische Ringe als sechsgliedrige enthaltend [4, 2006.01]  |
| C07D 209/96        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Ringsysteme [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 211/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die hydrierte Pyridinringe enthalten, die nicht mit anderen Ringen kondensiert sind [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 211/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung durch Ringschluss oder Hydrierung [2, 2006.01]  |
| C07D 211/04        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei direkt an das Ring-Stickstoffatom nur Wasserstoffatome oder Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 211/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 211/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 3, 2006.01]   |
| C07D 211/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen, nur Kohlenstoff- und Wasserstoffatome aufweisenden Resten [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 211/12        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome an das Ring-Stickstoffatom gebunden sind [2, 3, 2006.01]   |
| C07D 211/14        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste an das Ring-Stickstoffatom gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 211/16        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit acyliertem Ring- Stickstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 211/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 211/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Kohlenwasserstoffresten, die durch einfach gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 211/22        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 211/24        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Schwefelatome, an welche ein zweites Heteroatom gebunden ist [2, 2006.01]   |
| C07D 211/26        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Kohlenwasserstoffresten, die durch Stickstoffatome substituiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 211/28        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . an welche ein zweites Heteroatom gebunden ist [2, 2006.01]  |
| C07D 211/30        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Kohlenwasserstoffresten, die durch doppelt gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome oder durch zwei an dasselbe Kohlenstoffatom einfach gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome substituiert sind [2, 2006.01]               |
| C07D 211/32        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 211/34        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Kohlenwasserstoffresten, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, substituiert sind [2, 2006.01]     |
| C07D 211/36        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 211/38        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogenatome oder Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 211/40        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 211/42        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3- oder 5-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |

| Symbol      | Typ                 | Titel   |
|-------------|---------------------|---|
| C07D 211/44 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 4-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 211/46 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem Wasserstoffatom als zweitem Substituenten in 4-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 211/48 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem in 4-Stellung gebundenen acyclischen Kohlenstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 211/50 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Aroylgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 211/52 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem Arylrest als zweitem Substituenten in 4-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 211/54 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 211/56 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome (Nitrogruppen C07D 211/38) [2, 2006.01]   |
| C07D 211/58 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 4-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 211/60 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]                           |
| C07D 211/62 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 4-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 211/64 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem Arylrest als zweitem Substituenten in 4-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 211/66 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem Heteroatom als zweitem Substituenten in 4-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 211/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 211/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 211/72 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01] |
| C07D 211/74 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 211/76 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2- oder 6-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 211/78 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 211/80 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 211/82 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 211/84 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01] |
| C07D 211/86 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 211/88 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2- und 6-Stellung gebunden, z.B. Glutarimid [2, 2006.01]   |
| C07D 211/90 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 211/92 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Heteroatom [2, 2006.01]  |
| C07D 211/94 | 2-Punkt Untergruppe | . . Sauerstoffatom, z.B. Piperidin-N-oxid [2, 2006.01]  |
| C07D 211/96 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schwefelatom [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 211/98        | 2-Punkt Untergruppe | . . Stickstoffatom [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 213/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten, die nicht mit anderen Ringen kondensiert sind und die drei oder mehr Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings enthalten [2, 2006.01]</b> |
| C07D 213/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 213/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei keine Bindung zwischen Ring- Stickstoffatom und einem Nichtringglied besteht, oder nur Wasserstoffatome oder Kohlenstoffatome direkt an das Ring- Stickstoffatom gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 213/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . außer dem Ring-Stickstoffatom nur Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 213/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung durch Ringschluss [2, 2006.01]   |
| C07D 213/09        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . unter Verwendung von Ammoniak, Aminen, Aminsalzen oder Nitrilen [3, 2006.01]   |
| C07D 213/10        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . aus Acetaldehyd oder dessen cyclischen Polymeren [3, 2006.01]  |
| C07D 213/12        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . aus ungesättigten Verbindungen [3, 2006.01]  |
| C07D 213/127       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung aus Pyridinringe aufweisenden Verbindungen [3, 2006.01]  |
| C07D 213/133       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung durch Dehydrierung von hydrierten Pyridinverbindungen [3, 2006.01]   |
| C07D 213/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung aus heterocyclisch gebundenen Sauerstoff enthaltenden Verbindungen [2, 2006.01]  |
| C07D 213/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . nur einen einzigen Pyridinring enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 213/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . deren Salze [2, 2006.01]   |
| C07D 213/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . deren quartäre Verbindungen [2, 2006.01]   |
| C07D 213/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei oder mehr direkt aneinander gebundene Pyridinringe enthaltend, z.B. Bipyridyl [2, 2006.01]  |
| C07D 213/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 213/26        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Halogenatome oder Nitrogruppen substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 213/28        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch einfach gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 213/30        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 213/32        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 213/34        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . an welche ein zweites Heteroatom gebunden ist [2, 2006.01]   |
| C07D 213/36        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch einfach gebundene Stickstoffatome (Nitrogruppen C07D 213/26) [2, 2006.01]  |
| C07D 213/38        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei das Stickstoffatom des Substituenten nur Wasserstoff oder Kohlenwasserstoffreste trägt [2, 2006.01]  |
| C07D 213/40        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit acyliertem Stickstoffatom im Substituenten [2, 2006.01]  |
| C07D 213/42        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei das Stickstoffatom des Substituenten Heteroatome trägt (Nitrogruppen C07D 213/26) [2, 2006.01]   |
| C07D 213/44        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch doppelt gebundene Sauerstoffatome, Schwefelatome oder Stickstoffatome oder durch zwei solche Atome, die einfach an dasselbe Kohlenstoffatom gebunden sind [2, 2006.01]   |



| Symbol       | Typ                 | Titel   |
|--------------|---------------------|---|
| C07D 213/46  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 213/48  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Aldehydgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 213/50  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Ketogruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 213/51  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Acetalgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 213/52  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 213/53  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 213/54  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, substituiert sind [2, 2006.01]            |
| C07D 213/55  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Säuren; Ester [2, 2006.01]  |
| C07D 213/56  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Amide [2, 2006.01]  |
| C07D 213/57  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Nitrile [2, 2006.01]  |
| C07D 213/58  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Amidine [2, 2006.01]  |
| C07D 213/59  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei mindestens eine der Bindungen eine Bindung zu Schwefel ist [2, 2006.01]   |
| C07D 213/60  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 213/61  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogenatome oder Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 213/62  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 213/63  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . ein einziges Sauerstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 213/64  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2- oder 6-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 213/643 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . 2-Phenoxy-pyridine; ihre Derivate [5, 2006.01]  |
| C07D 213/647 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . und mit einem Acylrest im Molekül, der einen gesättigten dreigliedrigen Ring enthält, z.B. Chrysanthemumsäureester [5, 2006.01]   |
| C07D 213/65  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3- oder 5-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 213/66  | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem Sauerstoffatom in 3-Stellung sowie jeweils einem Kohlenstoffatom in in 4- und 5-Stellung, an welches ein Sauerstoffatom, Schwefelatome oder Stickstoffatom gebunden ist, z.B. Pyridoxal [2, 2006.01]                            |
| C07D 213/67  | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . 2-Methyl-3-hydroxy-4,5- bis(hydroxymethyl)-pyridin, d.h. Pyridoxin [2, 2006.01]   |
| C07D 213/68  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . in 4-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 213/69  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zwei oder mehr Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 213/70  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Schwefelatome [4, 2006.01]  |
| C07D 213/71  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . an welche ein zweites Heteroatom gebunden ist [4, 2006.01]  |
| C07D 213/72  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome (Nitrogruppen C07D 213/61) [2, 2006.01]   |
| C07D 213/73  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . unsubstituierte Aminogruppen oder Iminogruppen [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 213/74        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Amino- oder Iminogruppen, die durch Kohlenwasserstoff- oder substituierte Kohlenwasserstoffreste substituiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 213/75        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Aminogruppen oder Iminogruppen, die durch Carbonsäuren oder durch Kohlensäure oder durch deren Schwefelanalogue oder Stickstoffanalogue acyliert sind, z.B. Carbamate [2, 2006.01]          |
| C07D 213/76        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . an welche ein zweites Heteroatom gebunden ist (Nitrogruppen C07D 213/61) [2, 2006.01]   |
| C07D 213/77        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Hydrazingruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 213/78        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]                   |
| C07D 213/79        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Säuren; Ester [2, 2006.01]  |
| C07D 213/80        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 213/803       | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellungsverfahren [3, 2006.01]  |
| C07D 213/807       | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Oxidation von Pyridinen oder kondensierten Pyridinen [3, 2006.01]   |
| C07D 213/81        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Amide; Imide [2, 2006.01]   |
| C07D 213/82        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 213/83        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Thiosäuren; Thioester; Thioamide; Thioimide [2, 2006.01]  |
| C07D 213/84        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Nitrile [2, 2006.01]  |
| C07D 213/85        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 213/86        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Hydrazide; deren Thioanalogue oder Iminoanalogue [2, 2006.01]   |
| C07D 213/87        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 213/88        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Nicotinoylhydrazone [2, 2006.01]  |
| C07D 213/89        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 213/90        | 1-Punkt Untergruppe | . mit mehr als drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 215/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Chinolin- oder hydrierte Chinolin-Ringsysteme enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 215/02        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei keine Bindung zwischen dem Ring- Stickstoffatom und einem Nichtringglied besteht oder nur Wasserstoffatome oder Kohlenstoffatome direkt an das Ring-Stickstoffatom gebunden sind [2, 2006.01] |
| C07D 215/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 215/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste an das Ring- Stickstoffatom gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 215/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit acyliertem Ring-Stickstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 215/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . quartäre Verbindungen [2, 2006.01]  |
| C07D 215/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 215/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Sauerstoffatome substituierte Kohlenwasserstoffreste [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 215/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 215/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Halogenatome oder Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 215/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 215/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 2- oder 4-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 215/227       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . nur 1 Sauerstoffatom, in 2-Stellung gebunden [5, 2006.01]   |
| C07D 215/233       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . nur 1 Sauerstoffatom, in 4-Stellung gebunden [5, 2006.01]   |
| C07D 215/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 8-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 215/26        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Alkohole; deren Ether [2, 2006.01]  |
| C07D 215/28        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Halogenatomen oder Nitrogruppen in 5-, 6- oder 7-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 215/30        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Metallsalze; Chelate [2, 2006.01]   |
| C07D 215/32        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Ester [2, 2006.01]  |
| C07D 215/34        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Carbamate [2, 2006.01]  |
| C07D 215/36        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schwefelatome (C07D 215/24 hat Vorrang) [2, 2006.01]  |
| C07D 215/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatome (Nitrogruppen C07D 215/18) [2, 2006.01]   |
| C07D 215/40        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 8-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 215/42        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 4-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 215/44        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an diese Stickstoffatome gebundenen Arylresten [2, 2006.01]   |
| C07D 215/46        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an diese Stickstoffatome gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Stickstoffatome substituiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 215/48        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 215/50        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 4-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 215/52        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 2-Stellung gebundenen Arylresten [2, 2006.01]  |
| C07D 215/54        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 3-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 215/56        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 4-Stellung gebundenen Sauerstoffatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 215/58        | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 215/60        | 2-Punkt Untergruppe | . . N-Oxide [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 217/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Isochinolin- oder hydrierte Isochinolin-Ringsysteme enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 217/02        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Kohlenstoffatome und Wasserstoffatome enthaltende Reste direkt an Kohlenstoffatome des stickstoffhaltigen Rings gebunden sind; Alkyl-bis-isochinoline [2, 2006.01]  |
| C07D 217/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Kohlenwasserstoffresten oder substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 217/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei das Ring-Stickstoffatom acyliert ist durch Carbonsäuren oder durch Kohlensäure oder durch deren Schwefelanaloge oder Stickstoffanaloge, z.B. Carbamate [2, 2006.01]  |
| C07D 217/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenem Heteroatom [2, 2006.01]   |
| C07D 217/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . quartäre Verbindungen [2, 2006.01]   |
| C07D 217/12        | 1-Punkt Untergruppe | . mit an Kohlenstoffatome des Stickstoff enthaltenden Rings gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Heteroatome substituiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 217/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . andere als Aralkylreste [2, 2006.01]   |
| C07D 217/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . substituiert durch Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 217/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . Aralkylreste [2, 2006.01]  |
| C07D 217/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an den aromatischen Ring des Aralkylrestes gebundenen Sauerstoffatomen, z.B. Papaverin [2, 2006.01]   |
| C07D 217/22        | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt an Kohlenstoffatome des Stickstoff enthaltenden Rings gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 217/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 217/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 219/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Acridin- oder hydrierte Acridin-Ringsysteme enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 219/02        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Kohlenstoffatome des Ringsystems gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 219/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt an Kohlenstoffatome des Ringsystems gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]                   |
| C07D 219/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 219/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 219/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in 9-Stellung gebunden [2, 2006.01]  |
| C07D 219/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 9-Stellung gebundene Amino-alkyl-amino-Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 219/14        | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Stickstoffatome substituiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 219/16        | 1-Punkt Untergruppe | . mit an das Ring-Stickstoffatom gebundenen, durch Stickstoffatome substituierten Acylresten [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 221/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 211/00-C07D 219/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 221/02        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 221/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho- oder peri-kondensierte Ringsysteme [2, 2006.01]   |
| C07D 221/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ringsysteme mit drei Ringen [2, 2006.01]   |
| C07D 221/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Aza-anthracene [2, 2006.01]  |
| C07D 221/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Aza-phenanthrene [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 221/12        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Phenanthridine [2, 2006.01]  |
| C07D 221/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Aza-phenalene, z.B. 1,8-Naphthalimid [2, 2006.01]  |
| C07D 221/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . andere carbocyclische Ringe als sechsgliedrige enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 221/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ringsysteme mit vier oder mehr Ringen [2, 2006.01]   |
| C07D 221/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Ringsysteme [2, 2006.01]  |
| C07D 221/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Ringsysteme [2, 2006.01]  |
| C07D 221/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Camphidine [2, 2006.01]  |
| C07D 221/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Benzomorphone [2, 2006.01]   |
| C07D 221/28        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Morphinane [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 223/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die siebengliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 223/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 223/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei nur Wasserstoffatome, Halogenatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 223/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen (Halogenatome C07D 223/04) [2, 2006.01] |
| C07D 223/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 223/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 2-Stellung gebunden [2, 2006.01]  |
| C07D 223/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]  |
| C07D 223/14        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 223/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzazepine; hydrierte Benzazepine [2, 2006.01]  |
| C07D 223/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . Dibenzazepine; hydrierte Dibenzazepine [2, 2006.01]  |
| C07D 223/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Dibenz [b,e]azepine; hydrierte Dibenz [b,e]azepine [2, 2006.01]  |
| C07D 223/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Dibenz [b,f]azepine; hydrierte Dibenz [b,f]azepine [2, 2006.01]  |
| C07D 223/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit an das Ring-Stickstoffatom gebundenen, durch Stickstoffatome substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 223/26        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einer Doppelbindung zwischen 10- und 11-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 223/28        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einer Einfachbindung zwischen 10- und 11-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 223/30        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 223/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . andere carbocyclische Ringe als sechsgliedrige enthaltend [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 225/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit mehr als sieben Ringgliedern mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 225/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 225/04        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 225/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 225/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit zwei sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 227/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten, die mehr als einer der Gruppen C07D 203/00-C07D 225/00 angehören [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 227/02        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei nur Wasserstoffatome oder Kohlenstoffatome direkt an das Ring-Stickstoffatom gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 227/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 227/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 227/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 227/087       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . ein mit Doppelbindung in 2-Stellung gebundenes Sauerstoffatom, z.B. Lactame [3, 2006.01]  |
| C07D 227/093       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei Sauerstoffatome sind durch Doppelbindungen an die dem Ring-Stickstoffatom benachbarten Kohlenstoffatome gebunden, z.B. Dicarbonsäureimide [3, 2006.01]   |
| C07D 227/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 227/12        | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 229/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit weniger als fünf Ringgliedern mit zwei Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 229/02        | 1-Punkt Untergruppe | . dreigliedrige Ringe enthaltend [3, 2006.01]   |
| <b>C07D 231/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,2-Diazol-Ringe oder hydrierte 1,2-Diazol-Ringe enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 231/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 231/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 231/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 231/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatom oder Schwefelatom [2, 2006.01]  |
| C07D 231/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 231/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 231/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 231/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogenatome oder Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 231/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1 Sauerstoffatom oder Schwefelatom [2, 2006.01]   |
| C07D 231/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 1 Sauerstoffatom gebunden in 3- oder 5-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 231/22        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an Ring-Stickstoffatome gebundenen Arylresten [2, 2006.01]  |
| C07D 231/24        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Sulfongruppen oder Sulfonsäuregruppen im Molekül [2, 2006.01]   |
| C07D 231/26        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . 1-Phenyl-3-methyl-5- pyrazolone, die am Phenylring unsubstituiert oder substituiert sind [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 231/28        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 231/30        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3- und 5-Stellung gebunden [2, 2006.01]  |
| C07D 231/32        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 231/34        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste in 4-Stellung gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 231/36        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 4-Stellung gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Heteroatome substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 231/38        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome (Nitrogruppen C07D 231/16) [2, 2006.01]   |
| C07D 231/40        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei diese Stickstoffatome acyliert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 231/42        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Benzolsulfonamidopyrazole [2, 2006.01]  |
| C07D 231/44        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome und Stickstoffatome oder Schwefelatome und Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 231/46        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatom in 3- oder 5-Stellung und Stickstoffatom in 4-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 231/48        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an dieses Stickstoffatom gebundenen Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 231/50        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei dieses Stickstoffatom acyliert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 231/52        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatom in 3-Stellung und Stickstoffatom in 5-Stellung oder umgekehrt [2, 2006.01]   |
| C07D 231/54        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 231/56        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzopyrazole; hydrierte Benzopyrazole [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 233/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,3-Diazol-Ringe oder hydrierte 1,3-Diazol-Ringe, die nicht mit anderen Ringen kondensiert sind, enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 233/02        | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 233/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 233/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 233/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen, mehr als vier Kohlenstoffatome enthaltenden Alkylgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 233/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste an Ring-Stickstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 233/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit an Ring-Stickstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 233/14        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 233/16        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Stickstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 233/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch ein Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, substituierte Reste, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 233/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 233/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |

| Symbol      | Typ                 | Titel   |
|-------------|---------------------|---|
| C07D 233/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 233/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 233/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 233/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 233/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1 Sauerstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 233/34 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Ethylharnstoff [2, 2006.01]   |
| C07D 233/36 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an Ring-Stickstoffatome gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Stickstoffatome substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 233/38 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Ring-Stickstoffatome gebundenen Acylresten oder Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 233/40 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei oder mehr Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 233/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 233/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 233/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . wobei an diese Stickstoffatome nur Wasserstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 233/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit an diese Stickstoffatome gebundenen acyclischen Kohlenwasserstoffresten oder substituierten acyclischen Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 233/50 | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an diese Stickstoffatome gebundenen carbocyclischen Resten [2, 2006.01]  |
| C07D 233/52 | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an diese Stickstoffatome gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 233/54 | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 233/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 233/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste an Ring-Stickstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 233/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Stickstoffatome gebundenen, durch Sauerstoffatome oder Schwefelatome substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 233/61 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Stickstoffatome gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind, substituiert sind [3, 2006.01]  |
| C07D 233/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Stickstoffatome gebundenen Triarylmethylresten [2, 2006.01]   |
| C07D 233/64 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten, z.B. Histidin [2, 2006.01]  |
| C07D 233/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 233/68 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Halogenatome [2, 2006.01]   |
| C07D 233/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . ein Sauerstoffatom [2, 2006.01]   |



| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 233/72        | 3-Punkt Untergruppe | . . . zwei Sauerstoffatome, z.B. Hydantoin [2, 2006.01]  |
| C07D 233/74        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste an andere Ringglieder gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 233/76        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit an das dritte Ring-Kohlenstoffatom gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 233/78        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 233/80        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an Ring-Stickstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Acylresten [2, 2006.01]  |
| C07D 233/82        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Halogenatome [2, 2006.01]  |
| C07D 233/84        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 233/86        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome und Schwefelatome, z.B. Thiohydantoin [2, 2006.01]   |
| C07D 233/88        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatome, z.B. Allantoin [2, 2006.01]   |
| C07D 233/90        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 233/91        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nitrogruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 233/92        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 4- oder 5-Stellung gebunden [2, 2006.01]  |
| C07D 233/93        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an andere Ringglieder gebundenen, durch Halogenatome substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 233/94        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an andere Ringglieder gebundenen, durch Sauerstoffatome oder Schwefelatome substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 233/95        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an andere Ringglieder gebundenen, durch Stickstoffatome substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 233/96        | 1-Punkt Untergruppe | . mit drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 235/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,3-Diazol-Ringe oder hydrierte 1,3-Diazol-Ringe, die mit anderen Ringen kondensiert sind, enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 235/02        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 235/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzimidazole; hydrierte Benzimidazole [2, 2006.01]  |
| C07D 235/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste in 2-Stellung gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 235/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . nur Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome enthaltende Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 235/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Halogenatome oder Nitrogruppen substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 235/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 235/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Stickstoffatome substituierte Reste (durch Nitrogruppen C07D 235/10) [2, 2006.01]  |
| C07D 235/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Reste, die durch ein Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, substituiert sind, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 235/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Arylresten [2, 2006.01]  |
| C07D 235/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verbindungen mit zwei Benzimidazolyl-2- Resten, die direkt oder über einen Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffrest aneinander gebunden sind [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 235/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Stickstoffatome gebundenen Heteroatomen (C07D 235/10 hat Vorrang) [2, 2006.01]   |
| C07D 235/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]            |
| C07D 235/26        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 235/28        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 235/30        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 235/32        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Benzimidazol-2-carbaminsäuren, die unsubstituiert oder substituiert sind; deren Ester; deren Thioanalogue [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 237/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,2-Diazin- oder hydrierte 1,2-Diazin-Ringe enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 237/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 237/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit weniger als drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 237/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 237/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 237/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 237/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogenatome oder Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 237/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 237/16        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zwei Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 237/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 237/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome (Nitrogruppen C07D 237/12) [2, 2006.01]   |
| C07D 237/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome und Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 237/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 237/26        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 237/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Cinnoline [2, 2006.01]  |
| C07D 237/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . Phthalazine [2, 2006.01]  |
| C07D 237/32        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Kohlenstoffatome des Stickstoff enthaltenden Rings gebundenen Sauerstoffatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 237/34        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Kohlenstoffatome des Stickstoff enthaltenden Rings gebundenen Stickstoffatomen, z.B. Hydrazinreste [2, 2006.01]   |
| C07D 237/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzo-cinnoline [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 239/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,3-Diazin- oder hydrierte 1,3-Diazinringe enthalten [2, 2006.01]</b>  |

| Symbol      | Typ                 | Titel   |
|-------------|---------------------|---|
| C07D 239/02 | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 239/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 239/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 239/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 239/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 239/14 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste an diese Stickstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 239/16 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei diese Stickstoffatome acyliert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 239/18 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an diese Stickstoffatome gebundenen Heteroatomen, ausgenommen Nitrogruppen, z.B. Hydrazinreste [2, 2006.01]   |
| C07D 239/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 239/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 239/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit drei oder mehr Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 239/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 239/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, (z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen) [2, 2006.01] |
| C07D 239/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogenatome oder Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 239/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1 Sauerstoffatom, Schwefelatom oder Stickstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 239/34 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 1 Sauerstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 239/36 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . als doppelt gebundenes Sauerstoffatom oder als unsubstituierte Hydroxylgruppe [2, 2006.01]  |
| C07D 239/38 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 1 Schwefelatom [2, 2006.01]   |
| C07D 239/40 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . als doppelt gebundenes Schwefelatom oder als unsubstituierte Mercaptogruppe [2, 2006.01]  |
| C07D 239/42 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 1 Stickstoffatom (Nitrogruppen C07D 239/30) [2, 2006.01]  |
| C07D 239/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei oder mehr Sauerstoffatome, Schwefelatome oder Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/47 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 1 Stickstoffatom und 1 Sauerstoffatom oder Schwefelatom, z.B. Cytosin [3, 2006.01]  |
| C07D 239/48 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zwei Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/49 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem in 5-Stellung gebundenen Aralkyl- oder substituierten Aralkylrest, z.B. Trimethoprim [3, 2006.01]   |
| C07D 239/50 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . drei Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/52 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zwei Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |

| Symbol       | Typ                 | Titel  |
|--------------|---------------------|--|
| C07D 239/54  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . als doppelt gebundene Sauerstoffatome oder als unsubstituierte Hydroxylgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 239/545 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebundenen anderen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [5, 2006.01] |
| C07D 239/553 | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebundenen Halogenatomen oder Nitrogruppen, z.B. Fluoruracil [5, 2006.01]   |
| C07D 239/557 | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebundenen Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Orotsäure [5, 2006.01]           |
| C07D 239/56  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 1 Sauerstoffatom und 1 Schwefelatom [2, 2006.01]   |
| C07D 239/58  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zwei Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 239/60  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . drei oder mehr Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/62  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Barbitursäuren [2, 2006.01]  |
| C07D 239/64  | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Salze organischer Basen; organische Doppelverbindungen [2, 2006.01]  |
| C07D 239/66  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Thiobarbitursäuren [2, 2006.01]  |
| C07D 239/68  | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Salze organischer Basen; organische Doppelverbindungen [2, 2006.01]  |
| C07D 239/69  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Benzolsulfonamido-pyrimidine [3, 2006.01]  |
| C07D 239/70  | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 239/72  | 2-Punkt Untergruppe | . . Chinazoline; hydrierte Chinazoline [2, 2006.01]  |
| C07D 239/74  | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste an Ring-Kohlenstoffatome des Heterorings gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 239/76  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . N-Oxide [2, 2006.01]   |
| C07D 239/78  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 239/80  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/82  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem in 4-Stellung gebundenen Arylrest [2, 2006.01]   |
| C07D 239/84  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/86  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 4-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 239/88  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/90  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 2- oder 3-Stellung gebundenen acyclischen Resten [2, 2006.01]   |
| C07D 239/91  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 2- oder 3-Stellung gebundenen Arylresten oder Aralkylresten [2, 2006.01]  |
| C07D 239/92  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Stickstoffatome des Heterorings gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 239/93  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/94  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 239/95  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2- und 4-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 239/96  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| <b>C07D 241/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,4-Diazin- oder hydrierte 1,4-Diazin-Ringe enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 241/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 241/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 241/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer oder zwei Doppelbindung(en) innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 241/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 241/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 241/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 241/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine ein Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]               |
| C07D 241/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogenatome; Nitrogruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 241/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 241/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome (Nitrogruppen C07D 241/16) [2, 2006.01]  |
| C07D 241/22        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Benzolsulfonamido-pyrazine [2, 2006.01]  |
| C07D 241/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 241/26        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Stickstoffatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 241/28        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die erwähnten hetero-gebundenen Kohlenstoffatome Doppelbindungen zu Sauerstoffatomen, Schwefelatomen oder Stickstoffatomen besitzen [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 241/30        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die erwähnten hetero-gebundenen Kohlenstoffatome Teile der Struktur $-C(=X)-X-C(=X)-X$ sind, in der X ein Sauerstoffatom oder Schwefelatom oder eine Iminogruppe ist, z.B. Imidoylguanidine [2, 5, 2006.01]                                      |
| C07D 241/32        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . (Amino-pyrazinoyl)-guanidine [2, 5, 2006.01]   |
| C07D 241/34        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . (Amino-pyrazincarbonamido)-guanidine [2, 5, 2006.01]   |
| C07D 241/36        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 241/38        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei nur Wasserstoffatome oder Kohlenstoffatome direkt an die Ring-Stickstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 241/40        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Benzopyrazine [2, 2006.01]   |
| C07D 241/42        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Kohlenstoffatome des Heterorings gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 241/44        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an Kohlenstoffatome des Heterorings gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 241/46        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Phenazine [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 241/48        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an Ring-Stickstoffatome gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Stickstoffatome substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 241/50        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Stickstoffatome gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 241/52        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 241/54        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 243/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die siebengliedrige Ringe mit zwei Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 243/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit den Stickstoffatomen in 1,2-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 243/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit den Stickstoffatomen in 1,3-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 243/06        | 1-Punkt Untergruppe | . mit den Stickstoffatomen in 1,4-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 243/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 243/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 243/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 1,5-Benzodiazepine; hydrierte 1,5- Benzodiazepine [2, 2006.01]   |
| C07D 243/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 1,4-Benzodiazepine; hydrierte 1,4- Benzodiazepine [2, 2006.01]   |
| C07D 243/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in 5-Stellung durch Arylreste substituiert [2, 2006.01]  |
| C07D 243/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2-Stellung durch Stickstoffatome, Sauerstoffatome oder Schwefelatome substituiert [2, 2006.01]  |
| C07D 243/20        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 243/22        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 243/24        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 243/26        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung aus Verbindungen, die das Benzodiazepin-Gerüst bereits enthalten [2, 2006.01]  |
| C07D 243/28        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung unter Aufbau des Benzodiazepin-Gerüsts aus Verbindungen, die keine Heteroringe enthalten [2, 2006.01]  |
| C07D 243/30        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung unter Aufbau des Benzodiazepin-Gerüsts aus Verbindungen, die bereits Heteroringe enthalten [2, 2006.01]  |
| C07D 243/32        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . ein Phthalimid- oder hydriertes Phthalimid- Ringsystem enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 243/34        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . ein Chinazolin- oder hydriertes Chinazolin- Ringsystem enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 243/36        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . ein Indol- oder hydriertes Indol-Ringsystem enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 243/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . [b,e]- oder [b,f]-kondensiert mit sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 245/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit mehr als sieben Gliedern und mit zwei Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>                                  |
| C07D 245/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 245/04        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 245/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 247/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit zwei Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten, die mehr als einer der Gruppen C07D 229/00-C07D 245/00 angehören [2, 2006.01]</b> |
| C07D 247/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit den Stickstoffatomen in 1,3-Stellung [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| <b>C07D 249/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die fünfgliedrige Ringe mit drei Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 249/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 249/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2,3-Triazole; hydrierte 1,2,3-Triazole [2, 2006.01]   |
| C07D 249/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ringglieder gebundenen Arylresten [2, 2006.01]  |
| C07D 249/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2,4-Triazole; hydrierte 1,2,4-Triazole [2, 2006.01]   |
| C07D 249/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 249/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 249/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 249/16        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 249/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzotriazole [2, 2006.01]  |
| C07D 249/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Arylresten [2, 2006.01]   |
| C07D 249/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . Naphthotriazole [2, 2006.01]  |
| C07D 249/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Stilbenresten [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 251/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,3,5-Triazinringe enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 251/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 251/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 251/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Stickstoffatome gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 251/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 251/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 251/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 251/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei Wasserstoff- oder Kohlenstoffatome direkt an mindestens ein Ring- Kohlenstoffatom gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 251/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . an nur ein einziges Ring- Kohlenstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 251/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an die beiden anderen Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Stickstoffatomen, z.B. Guanamine [2, 2006.01]   |
| C07D 251/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . wobei kein Stickstoffatom direkt an ein Ring-Kohlenstoffatom gebunden ist [2, 2006.01]  |
| C07D 251/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . an zwei Ring-Kohlenstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 251/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . an drei Ring-Kohlenstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 251/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Heteroatome direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 251/28        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . nur Halogenatome, z.B. Cyanurchlorid [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 251/30        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . nur Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 251/32        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Cyanursäure; Isocyanursäure [2, 2006.01]  |
| C07D 251/34        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Cyanursäure- oder Isocyanursäureester [2, 2006.01]  |
| C07D 251/36        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Ring-Stickstoffatome gebundenen Halogenatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 251/38        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 251/40        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 251/42        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 1 Stickstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 251/44        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an die beiden anderen Ring- Kohlenstoffatome gebundenen Halogenatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 251/46        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an die beiden anderen Ring- Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatomen oder Schwefelatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 251/48        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zwei Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 251/50        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem an das dritte Ring- Kohlenstoffatom gebundenen Halogenatom [2, 2006.01]   |
| C07D 251/52        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem an das dritte Ring- Kohlenstoffatom gebundenen Sauerstoffatom oder Schwefelatom [2, 2006.01]  |
| C07D 251/54        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . drei Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 251/56        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung von Melamin [2, 2006.01]  |
| C07D 251/58        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . aus Cyanamid, Dicyanamid oder Calciumcyanamid [2, 2006.01]  |
| C07D 251/60        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . aus Harnstoff oder aus Kohlendioxid und Ammoniak [2, 2006.01]   |
| C07D 251/62        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Reinigung von Melamin [2, 2006.01]  |
| C07D 251/64        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Kondensationsprodukte des Melamins mit Aldehyden; deren Derivate (Polykondensationsprodukte C08G) [2, 2006.01]  |
| C07D 251/66        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Derivate des Melamins, in denen ein Heteroatom direkt an ein Stickstoffatom des Melamins gebunden ist [2, 2006.01]  |
| C07D 251/68        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Triazinylaminostilbene [2, 2006.01]   |
| C07D 251/70        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . andere substituierte Melamine [2, 2006.01]  |
| C07D 251/72        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 253/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit drei Stickstoffatomen als einzige Ring- Heteroatome enthalten, soweit nicht in C07D 251/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 253/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 253/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2,3-Triazine [2, 2006.01]   |
| C07D 253/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2,4-Triazine [2, 2006.01]   |
| C07D 253/065       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [5, 2006.01]   |
| C07D 253/07        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder mit Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [5, 2006.01] |



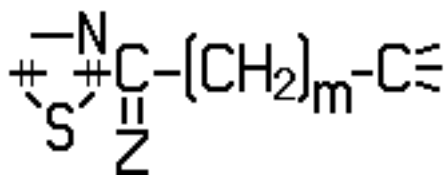
| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 253/075       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . zwei Heteroatome, in 3- und 5-Stellung gebunden [5, 2006.01]  |
| C07D 253/08        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 253/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensierte 1,2,4-Triazine; hydrierte kondensierte 1,2,4-Triazine [5, 2006.01]   |
| <b>C07D 255/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit drei Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 249/00-C07D 253/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 255/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 255/04        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 257/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit vier Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 257/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 257/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . fünfgliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 257/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Stickstoffatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 257/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . sechsgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 257/10        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 257/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . sechsgliedrige Ringe mit vier Stickstoffatomen [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 259/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit mehr als vier Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b><br><b><u>Heterocyclische Verbindungen, die Stickstoff und Sauerstoff als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2]</u></b> |
| <b>C07D 261/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,2-Oxazol- oder hydrierte 1,2-Oxazol-Ringe enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 261/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 261/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 261/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder mehr Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 261/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 261/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]           |
| C07D 261/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 261/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 261/16        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . Benzolsulfonamido-isoxazole [2, 2006.01]  |
| C07D 261/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 261/20        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 263/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,3-Oxazol- oder hydrierte 1,3-Oxazol-Ringe enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 263/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |

| Symbol      | Typ                 | Titel   |
|-------------|---------------------|---|
| C07D 263/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 263/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen, durch Sauerstoffatome substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 263/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 263/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 263/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltenden Resten [2, 2006.01]  |
| C07D 263/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit durch Sauerstoffatome substituierten Resten [2, 2006.01]  |
| C07D 263/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 263/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 263/20 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 263/22 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome enthaltende Reste direkt an andere Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 263/24 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an andere Ring- Kohlenstoffatome gebundenen, durch Sauerstoffatome substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 263/26 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an das Ring- Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen oder Acylresten [2, 2006.01]   |
| C07D 263/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 263/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 263/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 263/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 263/36 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1 Sauerstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 263/38 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 263/40 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 4-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 263/42 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 5-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |
| C07D 263/44 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 263/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 263/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 263/50 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Benzolsulfonamido-oxazole [2, 2006.01]  |
| C07D 263/52 | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 263/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzoxazole; hydrierte Benzoxazole [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 263/56        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt in 2-Stellung gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 263/57        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Aryl- oder substituierte Arylreste [5, 2006.01]  |
| C07D 263/58        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 263/60        | 2-Punkt Untergruppe | . . Naphthoxazole; hydrierte Naphthoxazole [2, 2006.01]  |
| C07D 263/62        | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen mit zwei oder mehr Ringsystemen, die kondensierte 1,3-Oxazolringe enthalten [2, 2006.01]  |
| C07D 263/64        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Ketten, die sechsgliedrige aromatische Ringe oder Ringsysteme mit solchen Ringen enthalten, in 2- und 2'-Stellung verbunden [5, 2006.01]   |
| <b>C07D 265/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom und 1 Sauerstoffatom als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 265/02        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,2-Oxazine; hydrierte 1,2-Oxazine [2, 2006.01]  |
| C07D 265/04        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,3-Oxazine; hydrierte 1,3-Oxazine [2, 2006.01]  |
| C07D 265/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 265/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 265/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 265/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 265/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]  |
| C07D 265/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder Kohlenstoffatome direkt in 2- und 4-Stellung gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 265/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 265/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 4-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 265/22        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 265/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 2- und 4-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 265/26        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zwei Sauerstoffatome, z.B. Isatosäureanhydrid [2, 2006.01]   |
| C07D 265/28        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,4-Oxazine; hydrierte 1,4-Oxazine [2, 2006.01]  |
| C07D 265/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 265/32        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 265/33        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei Sauerstoffatome in 3- und 5-Stellung [5, 2006.01]   |
| C07D 265/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen [2, 2006.01]  |
| C07D 265/36        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]  |
| C07D 265/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . [b,e]-kondensiert mit zwei sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 267/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit mehr als sechs Gliedern und mit 1 Stickstoffatom und 1 Sauerstoffatom als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 267/02        | 1-Punkt Untergruppe | . siebengliedrige Ringe [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 267/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit den Heteroatomen in 1,2-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 267/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit den Heteroatomen in 1,3-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 267/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit den Heteroatomen in 1,4-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 267/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 267/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 267/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]  |
| C07D 267/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . kondensiert mit zwei sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]   |
| C07D 267/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . [b,e]-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 267/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . [b,f]-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 267/22        | 1-Punkt Untergruppe | . achtgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 269/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit 1 Stickstoffatom und 1 Sauerstoffatom als einzige Ring-Heteroatome enthalten, die mehr als einer der Gruppen C07D 261/00-C07D 267/00 angehören [2, 2006.01]</b> |
| C07D 269/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit den Heteroatomen in 1,3-Stellung [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 271/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die fünfgliedrige Ringe mit zwei Stickstoffatomen und 1 Sauerstoffatom als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 271/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 271/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2,3-Oxadiazole; hydrierte 1,2,3-Oxadiazole [2, 2006.01]  |
| C07D 271/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2,4-Oxadiazole; hydrierte 1,2,4-Oxadiazole [2, 2006.01]  |
| C07D 271/07        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatomen, Schwefelatomen oder Stickstoffatomen, wobei die Stickstoffatome nicht Teil einer Nitrogruppe sind [5, 2006.01]                          |
| C07D 271/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2,5-Oxadiazole; hydrierte 1,2,5-Oxadiazole [2, 2006.01]  |
| C07D 271/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,3,4-Oxadiazole; hydrierte 1,3,4-Oxadiazole [2, 2006.01]  |
| C07D 271/107       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei in 2- und 5-Stellung gebundenen Aryl- oder substituierten Arylresten [5, 2006.01]   |
| C07D 271/113       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatomen, Schwefelatomen oder Stickstoffatomen, wobei die Stickstoffatome nicht Teil einer Nitrogruppe sind [5, 2006.01]                          |
| C07D 271/12        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 273/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Stickstoffatomen und Sauerstoffatomen als einzige Ring- Heteroatome enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 261/00-C07D 271/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 273/01        | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem Stickstoffatom [3, 2006.01]  |
| C07D 273/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei Stickstoffatomen und nur einem Sauerstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 273/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . sechsgliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 273/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . siebengliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 273/08        | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei Stickstoffatomen und mehr als einem Sauerstoffatom [3, 2006.01]   |
|                    |                     | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Stickstoff und Schwefel als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2]</b>  |
| <b>C07D 275/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,2-Thiazol- oder hydrierte 1,2-Thiazol-Ringe enthalten [2,</b>   |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
|                    |                     | <b>2006.01]</b>   |
| C07D 275/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 275/03        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder mit Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [5, 2006.01] |
| C07D 275/04        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 275/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an das Ring-Schwefelatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 277/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1,3-Thiazol- oder hydrierte 1,3-Thiazol-Ringe enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 277/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 277/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 277/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]                     |
| C07D 277/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 277/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 277/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 277/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 277/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 277/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 277/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 277/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 277/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 277/26        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Schwefelatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 277/28        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Stickstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 277/30        | 4-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenwasserstoffreste, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, substituiert sind, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]                |
| C07D 277/32        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 277/34        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 277/36        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 277/38        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]  |

| Symbol       | Typ                 | Titel   |
|--------------|---------------------|---|
| C07D 277/40  | 5-Punkt Untergruppe | ... unsubstituierte Aminogruppen oder Iminogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 277/42  | 5-Punkt Untergruppe | ... durch Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste substituierte Aminogruppen oder Iminogruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 277/44  | 5-Punkt Untergruppe | ... acylierte Aminogruppen oder Iminogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 277/46  | 6-Punkt Untergruppe | ... durch Carbonsäuren oder deren Schwefel- oder Stickstoff- Analoge [2, 2006.01]   |
| C07D 277/48  | 6-Punkt Untergruppe | ... durch Reste, die von Kohlensäure oder von deren Schwefel- oder Stickstoff-Analogen abgeleitet sind, z.B. Carbonylguanidine [2, 2006.01]   |
| C07D 277/50  | 5-Punkt Untergruppe | ... mit direkt an dieses Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 277/52  | 6-Punkt Untergruppe | ... Schwefelatome, z.B. Sulfonamide [2, 2006.01]  |
| C07D 277/54  | 4-Punkt Untergruppe | ... Stickstoffatome und entweder Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 277/56  | 4-Punkt Untergruppe | ... Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 277/58  | 4-Punkt Untergruppe | ... Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 277/587 | 3-Punkt Untergruppe | ... mit aliphatischen, direkt an Ringkohlenstoffatome gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen substituiert sind, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Esterreste oder Nitrilreste, wobei die aliphatischen Reste in $\alpha$ -Stellung zum Ring durch ein Heteroatom Z substituiert sind, z.B. |
|              |                     |  <p style="text-align: center;">mit <math>m \geq 0</math> und Z einem einfach oder doppelt gebundenem Heteroatom [5, 2006.01]</p>  |
| C07D 277/593 | 4-Punkt Untergruppe | ... mit einem doppelt gebundenem Sauerstoffatom oder doppelt gebundenem Stickstoffatom als Z, wobei dieses Stickstoffatom Teil eines gegebenenfalls substituierten Oximinorestes ist [5, 2006.01]   |
| C07D 277/60  | 1-Punkt Untergruppe | ... kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 277/62  | 2-Punkt Untergruppe | ... Benzothiazole [2, 2006.01]  |
| C07D 277/64  | 3-Punkt Untergruppe | ... wobei in 2-Stellung nur Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 277/66  | 4-Punkt Untergruppe | ... mit in 2-Stellung direkt gebundenen aromatischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 277/68  | 3-Punkt Untergruppe | ... mit in 2-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 277/70  | 4-Punkt Untergruppe | ... Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 277/72  | 5-Punkt Untergruppe | ... 2-Mercaptobenzthiazole [2, 2006.01]   |
| C07D 277/74  | 5-Punkt Untergruppe | ... durch Kohlenstoffatome substituierte Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 277/76  | 5-Punkt Untergruppe | ... Schwefelatome, an die ein zweites Heteroatom gebunden ist [2, 2006.01]  |
| C07D 277/78  | 6-Punkt Untergruppe | ... ein zweites Schwefelatom [2, 2006.01]   |
| C07D 277/80  | 6-Punkt Untergruppe | ... ein Stickstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 277/82  | 4-Punkt Untergruppe | ... Stickstoffatome [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 277/84        | 2-Punkt Untergruppe | . . Naphthothiazole [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 279/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit 1 Stickstoffatom und 1 Schwefelatom als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>                             |
| C07D 279/02        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,2-Thiazine; hydrierte 1,2-Thiazine [2, 2006.01]   |
| C07D 279/04        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,3-Thiazine; hydrierte 1,3-Thiazine [2, 2006.01]   |
| C07D 279/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 279/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 279/10        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,4-Thiazine; hydrierte 1,4-Thiazine [2, 2006.01]   |
| C07D 279/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 279/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 279/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]   |
| C07D 279/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . [b,e]-kondensiert mit zwei sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]  |
| C07D 279/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Wasserstoffatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 279/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Kohlenstoffatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 279/24        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an das Ring-Stickstoffatom gebundenen, durch Aminogruppen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 279/26        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei an das Ringsystem keine weiteren Substituenten gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 279/28        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit weiteren an das Ringsystem gebundenen Substituenten [2, 2006.01]  |
| C07D 279/30        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Acylresten [2, 2006.01]   |
| C07D 279/32        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an das Ring-Stickstoffatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 279/34        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an das Ring-Schwefelatom gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 279/36        | 3-Punkt Untergruppe | . . . [b,e]-kondensiert, mit mindestens einem weiter kondensierten Benzolring [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 281/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit mehr als sechs Ringgliedern mit 1 Stickstoffatom und 1 Schwefelatom als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>            |
| C07D 281/02        | 1-Punkt Untergruppe | . siebengliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 281/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit den Heteroatomen in 1- und 4-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 281/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 281/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 281/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]   |
| C07D 281/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . kondensiert mit zwei sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]  |
| C07D 281/14        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . [b,e]-kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 281/16        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . [b,f]-kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 281/18        | 1-Punkt Untergruppe | . achtegliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 283/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit 1 Stickstoffatom und 1 Schwefelatom als einzige Ring-Heteroatome enthalten, die mehr als einer der Gruppen C07D 275/00-C07D 281/00</b> |

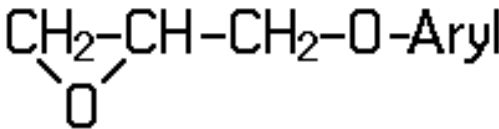
| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
|                    |                     | <b>angehören [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 283/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit den Heteroatomen in 1- und 3-Stellung [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 285/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Stickstoffatomen und Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 275/00-C07D 283/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>                                      |
| C07D 285/01        | 1-Punkt Untergruppe | . fünfgliedrige Ringe [5, 2006.01]  |
| C07D 285/02        | 2-Punkt Untergruppe | . . Thiadiazole; hydrierte Thiadiazole [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/04        | 3-Punkt Untergruppe | . . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/06        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1,2,3- Thiadiazole; hydrierte 1,2,3- Thiadiazole [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1,2,4- Thiadiazole; hydrierte 1,2,4- Thiadiazole [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1,2,5- Thiadiazole; hydrierte 1,2,5- Thiadiazole [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1,3,4- Thiadiazole; hydrierte 1,3,4- Thiadiazole [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/125       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatomen, Schwefelatomen oder Stickstoffatomen, wobei das Stickstoffatom nicht Teil einer Nitrogruppe ist [5, 2006.01]   |
| C07D 285/13        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome [5, 2006.01]  |
| C07D 285/135       | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Stickstoffatome [5, 2006.01]  |
| C07D 285/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/15        | 1-Punkt Untergruppe | . sechsgliedrige Ringe [5, 2006.01]   |
| C07D 285/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . Thiadiazine; hydrierte Thiadiazine [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 1,2,4-Thiadiazine; hydrierte 1,2,4-Thiadiazine [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/22        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/24        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an das Ring-Schwefelatom gebundenen Sauerstoffatomen [2, 5, 2006.01]   |
| C07D 285/26        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . substituiert in 6- oder 7-Stellung durch Sulfamoyl- oder substituierte Sulfamoyl- gruppen [2, 5, 2006.01]   |
| C07D 285/28        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome direkt in 3-Stellung gebunden sind [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/30        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 3-Stellung direkt gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Heteroatome substituiert sind [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/32        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 3-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 5, 2006.01] |
| C07D 285/34        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 1,3,5-Thiadiazine; hydrierte 1,3,5-Thiadiazine [2, 5, 2006.01]  |
| C07D 285/36        | 1-Punkt Untergruppe | . siebengliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 285/38        | 1-Punkt Untergruppe | . achthgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 291/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Stickstoffatomen, Sauerstoffatomen und Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |



| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 291/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 291/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . fünfgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 291/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . sechsgliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 291/08        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 293/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Stickstoffatomen und Selenatomen oder mit Stickstoffatomen und Telluratomen, jeweils mit oder ohne Sauerstoffatome oder Schwefelatome, als Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 293/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 293/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . fünfgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 293/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Selenazole; hydrierte Selenazole [2, 2006.01]  |
| C07D 293/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . sechsgliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 293/10        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 293/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Selenazole; hydrierte Selenazole [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 295/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Polymethylenimin-Ringe mit mindestens fünf Ringgliedern, 3-Azabicyclo [3.2.2]nonan-, Piperazin-, Morpholin- oder Thiomorpholin-Ringe, bei denen nur Wasserstoffatome direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind, enthalten [2, 2006.01]</b> |
| C07D 295/02        | 1-Punkt Untergruppe | . neben den Ring-Heteroelementen nur Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 295/023       | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung; Trennung; Stabilisierung; Verwendung von Zusätzen [5, 2006.01]  |
| C07D 295/027       | 2-Punkt Untergruppe | . . nur 1 Heteroring enthaltend [5, 2006.01]   |
| C07D 295/03        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome direkt an acyclische Kohlenstoffatome gebunden sind [5, 2006.01]  |
| C07D 295/033       | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome direkt an carbocyclische Ringe gebunden sind [5, 2006.01]   |
| C07D 295/037       | 2-Punkt Untergruppe | . . mit quartären Ring-Stickstoffatomen [5, 2006.01]   |
| C07D 295/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit an Ring-Stickstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 295/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . substituiert durch Halogenatome oder Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 295/067       | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die Substituenten an dieselbe, nicht durch carbocyclische Ringe unterbrochene Kohlenstoffkette gebunden sind [5, 2006.01]   |
| C07D 295/073       | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die Substituenten durch carbocyclische Ringe oder durch Kohlenstoffketten, die durch carbocyclische Ringe unterbrochen sind, getrennt sind [5, 2006.01]   |
| C07D 295/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . substituiert durch einfach gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 295/084       | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die Sauerstoffatome oder Schwefelatome an dieselbe, nicht durch carbocyclische Ringe unterbrochene Kohlenstoffkette gebunden sind [5, 2006.01]  |
| C07D 295/088       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . an eine gesättigte acyclische Kette [5, 2006.01]   |
| C07D 295/092       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei aromatische Reste an die Kette gebunden sind [5, 2006.01]  |
| C07D 295/096       | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die Sauerstoffatome oder Schwefelatome durch carbocyclische Ringe oder durch Kohlenstoffketten, die durch carbocyclische Ringe unterbrochen sind, voneinander getrennt sind [5, 2006.01]  |
| C07D 295/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . substituiert durch doppelt gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |

| Symbol       | Typ                 | Titel  |
|--------------|---------------------|--|
| C07D 295/104 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die doppelt gebundenen Sauerstoffatome oder Schwefelatome an dieselbe, nicht durch carbocyclische Ringe unterbrochene Kohlenstoffkette gebunden sind [5, 2006.01]                               |
| C07D 295/108 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . an eine gesättigte acyclische Kette [5, 2006.01]   |
| C07D 295/112 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die doppelt gebundenen Sauerstoffatome oder Schwefelatome durch carbocyclische Ringe oder durch Kohlenstoffketten, die durch carbocyclische Ringe unterbrochen sind, getrennt sind [5, 2006.01] |
| C07D 295/116 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die doppelt gebundenen Sauerstoffatome oder Schwefelatome direkt an einen carbocyclischen Ring gebunden sind [5, 2006.01]  |
| C07D 295/12  | 2-Punkt Untergruppe | . . substituiert durch einfach oder doppelt gebundene Stickstoffatome (Nitrogruppen C07D 295/06) [2, 2006.01]  |
| C07D 295/125 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die substituierten Stickstoffatome an dieselbe, nicht durch carbocyclische Ringe unterbrochene Kohlenstoffkette gebunden sind [5, 2006.01]  |
| C07D 295/13  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . an eine gesättigte acyclische Kette [5, 2006.01]   |
| C07D 295/135 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die substituierten Stickstoffatome durch carbocyclische Ringe oder durch Kohlenstoffketten, die durch carbocyclische Ringe unterbrochen sind, getrennt sind [5, 2006.01]                        |
| C07D 295/14  | 2-Punkt Untergruppe | . . substituiert durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]                                       |
| C07D 295/145 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen an dieselbe, nicht durch carbocyclische Ringe unterbrochene Kohlenstoffkette gebunden sind [5, 2006.01]                                 |
| C07D 295/15  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . an eine gesättigte acyclische Kette [5, 2006.01]   |
| C07D 295/155 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Ring-Stickstoffatome und die Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen durch carbocyclische Ringe oder durch Kohlenstoffketten, die durch carbocyclische Ringe unterbrochen sind, getrennt sind [5, 2006.01]   |
| C07D 295/16  | 1-Punkt Untergruppe | . an Ring-Stickstoffatomen acyliert [2, 2006.01]   |
| C07D 295/18  | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Reste, die von Carbonsäuren oder deren Schwefelanalogen oder Stickstoffanalogen abgeleitet sind [2, 2006.01]   |
| C07D 295/182 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Reste, die von Carbonsäuren abgeleitet sind [5, 2006.01]   |
| C07D 295/185 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . von aliphatischen Carbonsäuren [5, 2006.01]  |
| C07D 295/192 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . von aromatischen Carbonsäuren [5, 2006.01]   |
| C07D 295/194 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Reste, die von Thiocarbonsäuren oder Thionocarbonsäuren abgeleitet sind [5, 2006.01]   |
| C07D 295/195 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Reste, die von Stickstoffanalogen von Carbonsäuren abgeleitet sind [5, 2006.01]  |
| C07D 295/20  | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Reste, die von Kohlensäure oder deren Schwefelanalogen oder Stickstoffanalogen abgeleitet sind [2, 2006.01]  |
| C07D 295/205 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Reste, die von Kohlensäure abgeleitet sind [5, 2006.01]  |
| C07D 295/21  | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Reste, die von Schwefelanalogen von Kohlensäure abgeleitet sind [5, 2006.01]   |
| C07D 295/215 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Reste, die von Stickstoffanalogen von Kohlensäure abgeleitet sind [5, 2006.01]   |
| C07D 295/22  | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt an Ring-Stickstoffatome gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 295/24  | 2-Punkt Untergruppe | . . Sauerstoffatome [5, 2006.01]   |
| C07D 295/26  | 2-Punkt Untergruppe | . . Schwefelatome [5, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 295/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Stickstoffatome [5, 2006.01]  |
| C07D 295/30        | 3-Punkt Untergruppe | . . . nicht-acyliert [5, 2006.01]   |
| C07D 295/32        | 3-Punkt Untergruppe | . . . acyliert mit Carbonsäure oder Kohlensäure oder ihren Stickstoffanalogen oder Schwefelanalogen [5, 2006.01]  |
|                    |                     | <b><u>Heterocyclische Verbindungen, die Sauerstoffatome, mit oder ohne Schwefelatome, Selenatome oder Telluratome, als Ring- Heteroatome enthalten [2]</u></b>        |
| <b>C07D 301/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung von Oxiranen [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 301/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Synthese des Oxiranrings [2, 2006.01]   |
| C07D 301/03        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Oxidation von ungesättigten Verbindungen oder von Gemischen ungesättigter und gesättigter Verbindungen [3, 2006.01]   |
| C07D 301/04        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Luft oder mit molekularem Sauerstoff [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 301/06        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in flüssiger Phase [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 301/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in der Gasphase [2, 3, 2006.01]   |
| C07D 301/10        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Silber oder Gold enthaltenden Katalysatoren [2, 3, 2006.01]   |
| C07D 301/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Wasserstoffperoxid oder mit anorganischen Peroxiden oder Persäuren [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 301/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit organischen Persäuren oder deren Salzen, Anhydriden oder Estern [2, 3, 2006.01]   |
| C07D 301/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . <u>in situ</u> hergestellt, z.B. aus Carbonsäuren und Wasserstoffperoxid [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 301/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . aus mehrbasigen Carbonsäuren [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 301/19        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit organischen Hydroperoxiden [3, 2006.01]   |
| C07D 301/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Oxidation gesättigter Verbindungen mit Luft oder molekularem Sauerstoff (von Gemischen ungesättigter und gesättigter Verbindungen C07D 301/04) [2, 2006.01] |
| C07D 301/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Abspaltung von Hal—Y aus Verbindungen, die die Gruppe Hal—C—C—OY enthalten [2, 2006.01]   |
| C07D 301/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei Y Wasserstoff ist [2, 2006.01]  |
| C07D 301/27        | 1-Punkt Untergruppe | . Kondensation von Epihalogenhydrinen oder Halogenhydrinen mit Verbindungen, die aktive Wasserstoffatome enthalten (makromolekulare Verbindungen C08) [3, 2006.01]    |
| C07D 301/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Reaktion mit Hydroxylgruppen [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 301/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Reaktion mit Carboxylgruppen [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 301/32        | 1-Punkt Untergruppe | . Trennung; Reinigung [2, 2006.01]  |
| C07D 301/36        | 1-Punkt Untergruppe | . Verwendung von Zusatzstoffen, z.B. zur Stabilisierung [3, 2006.01]  |
| <b>C07D 303/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die dreigliedrige Ringe mit 1 Sauerstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>                                 |
| C07D 303/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Oxiranringe enthaltende Verbindungen [2, 2006.01]   |
| C07D 303/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . außer den Ring-Sauerstoffatomen nur Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 303/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in welchen die Oxiranringe mit einem drei oder mehr relevante Ringe enthaltenden carbocyclischen Ringsystem kondensiert sind [2, 2006.01]                       |
| C07D 303/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit durch Halogenatome, Nitrogruppen oder Nitrosogruppen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |

| Symbol      | Typ                 | Titel   |
|-------------|---------------------|---|
| C07D 303/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in welchen die Oxiranringe mit einem drei oder mehr relevante Ringe enthaltenden carbocyclischen Ringsystem kondensiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 303/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kohlenwasserstoffresten, die durch einfach oder doppelt gebundene Sauerstoffatome substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 303/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch freie Hydroxylgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 303/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch veresterte Hydroxylgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 303/17 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . die Oxiranringe enthalten, die mit carbocyclischen Ringsystemen mit drei oder mehr relevanten Ringen kondensiert sind [3, 2006.01]  |
| C07D 303/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch veretherte Hydroxylgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 303/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Ether mit Hydroxyverbindungen, die keinen Oxiranring enthalten [2, 2006.01]   |
| C07D 303/22 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Monohydroxyverbindungen [2, 2006.01]  |
| C07D 303/23 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Oxiranylmethylether mit unsubstituiertem Oxiranylmethylrest von Verbindungen mit 1 Hydroxygruppe, die an einen sechsgliedrigen aromatischen Ring gebunden ist, d.h.   |
|             |                     |   |
|             |                     | [5, 2006.01]  |
| C07D 303/24 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Polyhydroxyverbindungen [2, 2006.01]  |
| C07D 303/26 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . eine oder mehrere freie Hydroxylgruppen enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 303/27 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei alle Hydroxylgruppen mit Oxiran enthaltenden Verbindungen verethert sind [3, 2006.01]   |
| C07D 303/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Ether mit Hydroxyverbindungen, die Oxiranringe enthalten [2, 2006.01]   |
| C07D 303/30 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Ether von Oxiranringe enthaltenden Polyhydroxyverbindungen, in denen alle Hydroxylgruppen mit Oxiranringen enthaltenden Hydroxyverbindungen verethert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 303/31 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Oxiranringe mit einem carbocyclischen Ringsystem kondensiert sind, das drei oder mehr relevante Ringe enthält [3, 2006.01]  |
| C07D 303/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Aldehydgruppen oder Ketogruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 303/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kohlenwasserstoffresten, die durch Schwefelgruppen, Selenatome oder Telluratome substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 303/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kohlenwasserstoffresten, die durch Stickstoffatome substituiert sind (Nitro-, Nitrosogruppen C07D 303/08) [2, 2006.01]  |
| C07D 303/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kohlenwasserstoffresten, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, substituiert sind [2, 2006.01] |
| C07D 303/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Estergruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 303/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . acyclische Verbindungen, die eine Kette mit sieben oder mehr Kohlenstoffatomen enthalten, z.B. epoxidierte Fette [2, 2006.01]   |
| C07D 303/44 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . verestert mit Oxiranringe enthaltenden Hydroxyverbindungen [2, 2006.01]   |
| C07D 303/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Amidgruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 303/48        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Ester- oder Nitrilgruppen [3, 2006.01]         |
| <b>C07D 305/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die viergliedrige Ringe mit 1 Sauerstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 305/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 305/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 305/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 305/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 305/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer oder mehreren Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 305/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . $\beta$ -Lactone [2, 2006.01]   |
| C07D 305/14        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 307/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die fünfgliedrige Ringe mit 1 Sauerstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 307/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 307/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 307/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 307/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung von Tetrahydrofuran [2, 2006.01]  |
| C07D 307/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 307/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 307/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 307/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, substituiert sind, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]            |
| C07D 307/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 307/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 307/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 307/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 307/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |

| Symbol      | Typ                 | Titel   |
|-------------|---------------------|---|
| C07D 307/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 307/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 307/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 307/33 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2-Stellung, wobei das Sauerstoffatom in seiner Ketoform oder unsubstituierten Enolform vorliegt [5, 2006.01]   |
| C07D 307/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder drei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 307/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 307/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 307/40 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 307/42 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . einfach gebundene Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 307/44 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Furfurylalkohol [2, 2006.01]  |
| C07D 307/45 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome, die acyliert sind durch einen einen Cyclopropanring enthaltenden carbocyclischen Acylrest, z.B. Chrysanthemumsäureester [3, 2006.01]   |
| C07D 307/46 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . doppelt gebundene Sauerstoffatome oder zwei an dasselbe Kohlenstoffatom einfach gebundene Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 307/48 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Furfural [Furfuro] [2, 2006.01]   |
| C07D 307/50 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung aus Naturprodukten [2, 2006.01]   |
| C07D 307/52 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste, substituiert durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]  |
| C07D 307/54 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, substituiert sind [2, 2006.01]            |
| C07D 307/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 307/58 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1 Sauerstoffatom, z.B. Butenolid [2, 2006.01]   |
| C07D 307/60 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zwei Sauerstoffatome, z.B. Bernsteinsäureanhydrid [2, 2006.01]  |
| C07D 307/62 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . drei Sauerstoffatome, z.B. Ascorbinsäure [2, 2006.01]   |
| C07D 307/64 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 307/66 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 307/68 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 307/70 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 307/71 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 5-Stellung gebunden [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 307/72        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 2-Stellung gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Stickstoff enthaltende Gruppen substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 307/73        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Amino-, Imino- oder substituierte Amino- oder Imino-Gruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 307/74        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . durch gegebenenfalls substituierte Hydrazin- oder Hydrazon-Gruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 307/75        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei von Carbonsäuren abgeleitete Acylreste oder deren Schwefel- oder Stickstoff-Analoga direkt an die Hydrazin- oder Hydrazon-Gruppe gebunden sind, z.B. Hydrazide [2, 2006.01]  |
| C07D 307/76        | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei von Kohlensäure abgeleitete Acylreste oder deren Schwefel- oder Stickstoff-Analoga direkt an die Hydrazin- oder Hydrazon-Gruppe gebunden sind, z.B. Semicarbazide [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 307/77        | 1-Punkt Untergruppe | . ortho- oder peri-kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 307/78        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzo [b]furane; hydrierte Benzo [b]furane [2, 2006.01]  |
| C07D 307/79        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Kohlenstoffatome des Heterorings gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 307/80        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 307/81        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste, substituiert durch Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 307/82        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Kohlenstoffatome des Heterorings gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 307/83        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 307/84        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]  |
| C07D 307/85        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2-Stellung gebunden [2, 2006.01]  |
| C07D 307/86        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem in 7-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 307/87        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzo [c]furane; hydrierte Benzo [c]furane [2, 2006.01]  |
| C07D 307/88        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem in 1- oder 3-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 307/885       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 3,3-Diphenylphthalide [5, 2006.01]   |
| C07D 307/89        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei in 1- und 3-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 307/90        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem Sauerstoffatom in 1-Stellung und einem Stickstoffatom in 3-Stellung oder <u>umgekehrt</u> [2, 2006.01]   |
| C07D 307/91        | 2-Punkt Untergruppe | . . Dibenzofurane; hydrierte Dibenzofurane [2, 2006.01]  |
| C07D 307/92        | 2-Punkt Untergruppe | . . Naphthofurane; hydrierte Naphthofurane [2, 2006.01]  |
| C07D 307/93        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit anderen carbocyclischen Ringen als sechsgliedrigen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 307/935       | 3-Punkt Untergruppe | . . . nicht weiter kondensierte Cyclopenta [b]furane oder hydrierte Cyclopenta [b]furane [3, 2006.01]  |
| C07D 307/937       | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt in 2-Stellung gebundenen Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffresten, z.B. Prostacycline [5, 2006.01]  |
| C07D 307/94        | 1-Punkt Untergruppe | . spiro-kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen, z.B. Griseofulvine [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 309/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit 1 Sauerstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten, die nicht mit anderen Ringen kondensiert sind [2, 2006.01]</b>  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 309/02        | 1-Punkt Untergruppe | . ohne Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 309/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 309/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 309/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 309/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 309/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei nur Wasserstoffatome und 1 Sauerstoffatom direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind, z.B. Tetrahydropyranylether [2, 2006.01]  |
| C07D 309/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 309/16        | 1-Punkt Untergruppe | . mit 1 Doppelbindung innerhalb des Rings oder zwischen einem Ringatom und einem Atom außerhalb des Rings [2, 2006.01]  |
| C07D 309/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . außer dem Ring-Heteroatom nur Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 309/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Wasserstoffatomen und substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 309/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 309/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Methylreste [2, 2006.01]  |
| C07D 309/26        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Aldehydgruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 309/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 309/30        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome, z.B. delta-Lactone [2, 2006.01]  |
| C07D 309/32        | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 309/34        | 1-Punkt Untergruppe | . mit drei oder mehr Doppelbindungen innerhalb des Rings oder zwischen Ringatomen und Atomen außerhalb des Rings [2, 2006.01]   |
| C07D 309/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Sauerstoffatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 309/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 1 Sauerstoffatom in 2- oder 4-Stellung, z.B. Pyrone [2, 2006.01]  |
| C07D 309/40        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in 3- und 4-Stellung gebundene Sauerstoffatome, z.B. Maltol [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 311/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit 1 Sauerstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten, die mit carbocyclischen Ringen kondensiert sind [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 311/02        | 1-Punkt Untergruppe | . ortho- oder peri-kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 311/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzo [b]pyrane, die im carbocyclischen Ring nicht hydriert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 311/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatomen oder Schwefelatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 311/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . im Heteroring nicht hydriert [2, 2006.01]   |
| C07D 311/10        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . unsubstituiert [2, 2006.01]   |



| Symbol      | Typ                 | Titel  |
|-------------|---------------------|--|
| C07D 311/12 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 3-Stellung substituiert und in 7-Stellung nicht substituiert [2, 2006.01]   |
| C07D 311/14 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 6-Stellung substituiert und in 7-Stellung nicht substituiert [2, 2006.01]   |
| C07D 311/16 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 7-Stellung substituiert [2, 2006.01]  |
| C07D 311/18 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in anderen Stellungen als 3 oder 7 substituiert [2, 2006.01]   |
| C07D 311/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . im Heteroring hydriert [2, 2006.01]  |
| C07D 311/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 4-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatomen oder Schwefelatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 311/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 311/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 2- oder 3-Stellung gebundenen aromatischen Ringen [2, 2006.01]  |
| C07D 311/28 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit nur in 2-Stellung gebundenen aromatischen Ringen [2, 2006.01]  |
| C07D 311/30 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . im Heteroring nicht hydriert, z.B. Flavone [2, 2006.01]  |
| C07D 311/32 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . 2,3-Dihydroderivate, z.B. Flavanone [2, 2006.01]   |
| C07D 311/34 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit nur in 3-Stellung gebundenen aromatischen Ringen [2, 2006.01]  |
| C07D 311/36 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . im Heteroring nicht hydriert, z.B. Isoflavone [2, 2006.01]   |
| C07D 311/38 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . 2,3-Dihydroderivate, z.B. Isoflavanone [2, 2006.01]  |
| C07D 311/40 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Abtrennung, z.B. aus Naturprodukten; Reinigung [2, 2006.01]  |
| C07D 311/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Sauerstoff- oder Schwefelatomen in 2- und 4-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 311/44 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit 1 Wasserstoffatom in 3-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 311/46 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . im carbocyclischen Ring nicht substituiert [2, 2006.01]  |
| C07D 311/48 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit zwei derartigen über eine Kohlenstoffkette aneinandergebundenen Benzopyranresten [2, 2006.01]  |
| C07D 311/50 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit anderen Elementen als Kohlenstoff und Wasserstoff in 3-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 311/52 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Enol-Ester oder -Ether oder deren Schwefelanaloge [2, 2006.01]   |
| C07D 311/54 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . im carbocyclischen Ring substituiert [2, 2006.01]  |
| C07D 311/56 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . ohne Wasserstoffatom in 3-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 311/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . andere Verbindungen als mit Sauerstoffatomen oder Schwefelatomen in 2- oder 4-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 311/60 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 2-Stellung gebundenen Arylresten [2, 2006.01]   |
| C07D 311/62 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 3-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatomen, z.B. Anthocyanidine [2, 2006.01]   |
| C07D 311/64 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 8-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatomen [2, 2006.01]  |
| C07D 311/66 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 2-Stellung direkt gebundenen Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 311/68 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 4-Stellung direkt gebundenen Stickstoffatomen [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 311/70        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei in 2-Stellung gebundenen Kohlenwasserstoffresten und anderen Elementen als Kohlenstoff und Wasserstoff in 6-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 311/72        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . 3,4-Dihydroderivate, die in 2-Stellung mindestens 1 Methylgruppe und in 6-Stellung ein Sauerstoffatom tragen, z.B. Tocopherole [2, 2006.01]  |
| C07D 311/74        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzo [b]pyrane, die im carbocyclischen Ring hydriert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 311/76        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzo [c]pyrane [2, 2006.01]   |
| C07D 311/78        | 2-Punkt Untergruppe | . . Ringsysteme mit drei oder mehr relevanten Ringen [2, 2006.01]  |
| C07D 311/80        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Dibenzopyrane; hydrierte Dibenzopyrane [2, 2006.01]  |
| C07D 311/82        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Xanthene [2, 2006.01]  |
| C07D 311/84        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 9-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 311/86        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome, z.B. Xanthone [2, 2006.01]  |
| C07D 311/88        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 311/90        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit in 9-Stellung direkt gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Aminogruppen substituiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 311/92        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Naphthopyrane; hydrierte Naphthopyrane [2, 2006.01]  |
| C07D 311/94        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit anderen als sechsgliedrigen Ringen oder mit Ringsystemen, die solche Ringe enthalten [2, 5, 2006.01]   |
| C07D 311/96        | 1-Punkt Untergruppe | . spiro-kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 313/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit mehr als sechs Ringgliedern und mit 1 Sauerstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 313/02        | 1-Punkt Untergruppe | . siebengliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 313/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 313/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 313/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]  |
| C07D 313/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit zwei sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]   |
| C07D 313/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . [b,e]-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 313/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . [b,f]-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 313/16        | 1-Punkt Untergruppe | . achtgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 313/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 313/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 315/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit 1 Sauerstoffatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten, die mehr als einer der Gruppen C07D 303/00-C07D 313/00 angehören [2, 2006.01]</b>  |
| <b>C07D 317/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die fünfgliedrige Ringe mit zwei Sauerstoffatomen als einzige Ring- Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 317/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit den Heteroatomen in 1,2-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 317/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |

| Symbol      | Typ                 | Titel   |
|-------------|---------------------|---|
| C07D 317/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 317/08 | 1-Punkt Untergruppe | . mit den Heteroatomen in 1,3-Stellung [2, 2006.01]   |
| C07D 317/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 317/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste an Ring-Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 317/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]   |
| C07D 317/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Halogenatome oder Nitrogruppen substituierte Kohlenwasserstoffreste [2, 2006.01]  |
| C07D 317/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste substituiert durch einfach gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 317/20 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . freie Hydroxylgruppen oder Mercaptogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 317/22 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . verethert [2, 2006.01]  |
| C07D 317/24 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . verestert [2, 2006.01]  |
| C07D 317/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch doppelt gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome oder durch zwei einfach an dasselbe Kohlenstoffatom gebundene Sauerstoffatome oder Schwefelatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 317/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Stickstoffatome substituierte Reste (Nitrogruppen C07D 317/16) [2, 2006.01]   |
| C07D 317/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, substituiert sind, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]            |
| C07D 317/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 317/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 317/36 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Alkylencarbonate; substituierte Alkylencarbonate [2, 2006.01]   |
| C07D 317/38 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Ethylencarbonat [2, 2006.01]  |
| C07D 317/40 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Vinylencarbonat; substituierte Vinylencarbonate [2, 2006.01]  |
| C07D 317/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogenatome oder Nitrogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 317/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho- oder peri-kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 317/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]   |
| C07D 317/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Methylendioxybenzole oder hydrierte Methylendioxybenzole, die am Heteroring nicht substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 317/50 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Atome des carbocyclischen Ringes gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 317/52 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Halogenatome oder Nitrogruppen substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 317/54 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 317/56 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Schwefelatome substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 317/58 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Stickstoffatome substituierte Reste (Nitrogruppen C07D 317/52) [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 317/60        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Kohlenwasserstoffreste, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, substituiert sind, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]                        |
| C07D 317/62        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit direkt an Atome des carbocyclischen Rings gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 317/64        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 317/66        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]   |
| C07D 317/68        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]   |
| C07D 317/70        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit zwei oder mehr relevante Ringe enthaltenden Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 317/72        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensiert mit carbocyclischen Ringen [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 319/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit zwei Sauerstoffatomen als einzige Ring- Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 319/02        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,2-Dioxane; hydrierte 1,2-Dioxane [2, 2006.01]   |
| C07D 319/04        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,3-Dioxane; hydrierte 1,3-Dioxane [2, 2006.01]   |
| C07D 319/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 319/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 319/10        | 1-Punkt Untergruppe | . 1,4-Dioxane; hydrierte 1,4-Dioxane [2, 2006.01]   |
| C07D 319/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 319/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 319/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]   |
| C07D 319/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . Ethylendioxybenzole, die am Heteroring nicht substituiert sind [2, 2006.01]   |
| C07D 319/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit an den Heteroring gebundenen Substituenten [2, 2006.01]   |
| C07D 319/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit 1 Naphthalin- oder hydrierten Naphthalin-Ringsystem [2, 2006.01]  |
| C07D 319/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . [b,e]-kondensiert mit zwei sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 321/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit zwei Sauerstoffatomen als einzige Ring- Heteroatome enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 317/00-C07D 319/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 321/02        | 1-Punkt Untergruppe | . siebengliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 321/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 321/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 1,3-Dioxepine; hydrierte 1,3-Dioxepine [2, 2006.01]   |
| C07D 321/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 1,4-Dioxepine; hydrierte 1,4-Dioxepine [2, 2006.01]   |
| C07D 321/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]   |
| C07D 321/12        | 1-Punkt Untergruppe | . achtgliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 323/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit mehr als zwei Sauerstoffatomen als einzige Ring- Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 323/02        | 1-Punkt Untergruppe | . fünfgliedrige Ringe [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 323/04        | 1-Punkt Untergruppe | . sechsgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 323/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Trioxan [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 325/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Sauerstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten, die mehr als einer der Gruppen C07D 303/00-C07D 323/00 angehören [2, 2006.01]</b>   |
| <b>C07D 327/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Sauerstoff- und Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 327/02        | 1-Punkt Untergruppe | . 1 Sauerstoffatom und 1 Schwefelatom [2, 2006.01]  |
| C07D 327/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . fünfgliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 327/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . sechsgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 327/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . [b,e]-kondensiert mit zwei sechsgliedrigen carbocyclischen Ringen [2, 2006.01]  |
| C07D 327/10        | 1-Punkt Untergruppe | . zwei Sauerstoffatome und 1 Schwefelatom, z.B. cyclische Sulfate [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 329/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Sauerstoffatomen und Selenatomen oder mit Sauerstoffatomen und Telluratomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b><br><b><u>Heterocyclische Verbindungen, die Schwefelatome, Selenatome oder Telluratome als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2]</u></b> |
| <b>C07D 331/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit weniger als fünf Ringgliedern mit einem Schwefelatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 331/02        | 1-Punkt Untergruppe | . dreigliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| C07D 331/04        | 1-Punkt Untergruppe | . viergliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 333/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die fünfgliedrige Ringe mit 1 Schwefelatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 333/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 333/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . am Ring-Schwefelatom nicht substituiert [2, 2006.01]  |
| C07D 333/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Ring- Kohlenstoffatome gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 333/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Wasserstoffatome oder nur Wasserstoff- und Kohlenstoffatome enthaltende Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 333/10        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Thiophen [2, 2006.01]   |
| C07D 333/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Halogenatome oder Nitrogruppen oder Nitrosgruppen substituierte Reste [2, 2006.01]  |
| C07D 333/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch einfach gebundene Heteroatome, ausgenommen Halogenatome, substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 333/16        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 333/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 333/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Stickstoffatome (Nitro-, Nitrosgruppen C07D 333/12) [2, 2006.01]  |
| C07D 333/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch doppelt gebundene Heteroatome oder durch zwei an dasselbe Kohlenstoffatom einfach gebundene Heteroatome, ausgenommen Halogenatome, substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 333/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 333/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 333/28        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogenatome [2, 2006.01]  |
| C07D 333/30        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . andere Heteroatome als Halogenatome [2, 2006.01]   |
| C07D 333/32        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 333/34        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 333/36        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 333/38        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 333/40        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Thiophen-2-carbonsäure [2, 2006.01]  |
| C07D 333/42        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit direkt an Ring-Kohlenstoffatome gebundenen Nitrogruppen oder Nitrosogruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 333/44        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 5-Stellung gebunden [2, 2006.01]  |
| C07D 333/46        | 2-Punkt Untergruppe | . . am Ring-Schwefelatom substituiert [2, 2006.01]   |
| C07D 333/48        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 333/50        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 333/52        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzo [b]thiophene; hydrierte Benzo [b]thiophene [2, 2006.01]  |
| C07D 333/54        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei nur Wasserstoffatome, Kohlenwasserstoffreste oder substituierte Kohlenwasserstoffreste direkt an Kohlenstoffatome des Heterorings gebunden sind [2, 2006.01]   |
| C07D 333/56        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 333/58        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Stickstoffatome substituierte Reste [2, 2006.01]   |
| C07D 333/60        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffreste, die durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, substituiert sind [2, 2006.01]                       |
| C07D 333/62        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an Kohlenstoffatome des Heterorings gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 333/64        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 333/66        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatome, die nicht Teil einer Nitrogruppe sind [2, 2006.01]  |
| C07D 333/68        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]  |
| C07D 333/70        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in 2-Stellung gebunden [2, 2006.01]  |
| C07D 333/72        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzo [c]thiophene; hydrierte Benzo [c]thiophene [2, 2006.01]  |
| C07D 333/74        | 2-Punkt Untergruppe | . . Naphthothiophene [2, 2006.01]  |
| C07D 333/76        | 2-Punkt Untergruppe | . . Dibenzothiophene [2, 2006.01]  |
| C07D 333/78        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit anderen als sechsgliedrigen Ringen oder mit Ringsystemen, die solche Ringe enthalten [2, 5, 2006.01]   |
| C07D 333/80        | 3-Punkt Untergruppe | . . . siebengliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 335/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sechsgliedrige Ringe mit 1 Schwefelatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>   |

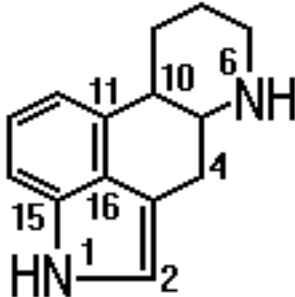
| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 335/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 335/04        | 1-Punkt Untergruppe | . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 335/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benzothiopyrane; hydrierte Benzothiopyrane [2, 2006.01]  |
| C07D 335/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Naphthothiopyrane; hydrierte Naphthothiopyrane [2, 2006.01]  |
| C07D 335/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Dibenzothiopyrane; hydrierte Dibenzothiopyrane [2, 2006.01]  |
| C07D 335/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Thioxanthene [2, 2006.01]  |
| C07D 335/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 9-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01] |
| C07D 335/16        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Sauerstoffatome, z.B. Thioxanthone [2, 2006.01]  |
| C07D 335/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 335/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 9-Stellung direkt gebundenen, durch Aminogruppen substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 337/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit mehr als sechs Ringgliedern mit 1 Schwefelatom als einziges Ring-Heteroatom enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 337/02        | 1-Punkt Untergruppe | . siebengliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 337/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . nicht mit anderen Ringen kondensiert [2, 2006.01]  |
| C07D 337/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [2, 2006.01]  |
| C07D 337/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit 1 sechsgliedrigen Ring [2, 2006.01]  |
| C07D 337/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kondensiert mit zwei sechsgliedrigen Ringen [2, 2006.01]   |
| C07D 337/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . [b,e]-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 337/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . [b,f]-kondensiert [2, 2006.01]   |
| C07D 337/16        | 1-Punkt Untergruppe | . achtgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 339/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit zwei Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 339/02        | 1-Punkt Untergruppe | . fünfgliedrige Ringe [2, 2006.01]   |
| C07D 339/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit den Heteroatomen in 1,2-Stellung, z.B. Liponsäure [2, 2006.01]   |
| C07D 339/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit den Heteroatomen in 1,3-Stellung, z.B. cyclische Dithiocarbonate [2, 2006.01]  |
| C07D 339/08        | 1-Punkt Untergruppe | . sechsgliedrige Ringe [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 341/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit drei oder mehr Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| <b>C07D 343/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Schwefelatomen und Selenatomen oder mit Schwefelatomen und Telluratomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| <b>C07D 345/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Selenatomen oder Telluratomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| <b>C07D 347/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Ringe mit Halogenatomen als Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b><br><b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr verschiedene Heteroringe enthalten [2]</b>                             |
| <b>C07D 401/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe mit Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten, von denen mindestens ein Ring ein sechsgliedriger Ring mit nur 1</b>  |

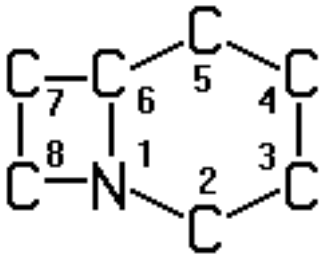
| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
|                    |                     | <b>Stickstoffatom ist [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 401/02        | 1-Punkt Untergruppe | . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 401/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]   |
| C07D 401/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 401/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 401/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 401/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 401/14        | 1-Punkt Untergruppe | . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 403/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe mit Stickstoffatomen als einzige Heteroatome enthalten, soweit nicht in C07D 401/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 403/02        | 1-Punkt Untergruppe | . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 403/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]   |
| C07D 403/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 403/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 403/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 403/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 403/14        | 1-Punkt Untergruppe | . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 405/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die sowohl einen oder mehrere Heteroringe mit Sauerstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome als auch einen oder mehrere Ringe mit Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b> |
| C07D 405/02        | 1-Punkt Untergruppe | . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 405/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]   |
| C07D 405/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 405/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 405/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 405/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 405/14        | 1-Punkt Untergruppe | . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 407/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe enthalten, von denen mindestens ein Ring Sauerstoffatome als einzige Ring-Heteroatome enthält, soweit nicht in C07D 405/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>                      |
| C07D 407/02        | 1-Punkt Untergruppe | . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 407/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]   |
| C07D 407/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 407/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 407/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 407/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]  |



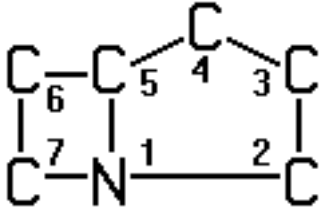
| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 407/14        | 1-Punkt Untergruppe | . . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 409/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe enthalten, von denen mindestens ein Ring Schwefelatome als einzige Ring-Heteroatome enthält [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 409/02        | 1-Punkt Untergruppe | . . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 409/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]  |
| C07D 409/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 409/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 409/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 409/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 409/14        | 1-Punkt Untergruppe | . . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 411/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe enthalten, von denen mindestens ein Ring Sauerstoffatome und Schwefelatome als einzige Ring-Heteroatome enthält [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 411/02        | 1-Punkt Untergruppe | . . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 411/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]  |
| C07D 411/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 411/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 411/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 411/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 411/14        | 1-Punkt Untergruppe | . . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 413/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe enthalten, von denen mindestens ein Ring Stickstoffatome und Sauerstoffatome als einzige Ring-Heteroatome enthält [2, 2006.01]</b>                                       |
| C07D 413/02        | 1-Punkt Untergruppe | . . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 413/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]  |
| C07D 413/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 413/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 413/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 413/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 413/14        | 1-Punkt Untergruppe | . . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 415/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die das Thiamin- Gerüst enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| <b>C07D 417/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe enthalten, von denen mindestens ein Ring Stickstoffatome und Schwefelatome als einzige Ring-Heteroatome enthält, soweit nicht in C07D 415/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b> |
| C07D 417/02        | 1-Punkt Untergruppe | . . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 417/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]  |
| C07D 417/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 417/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |

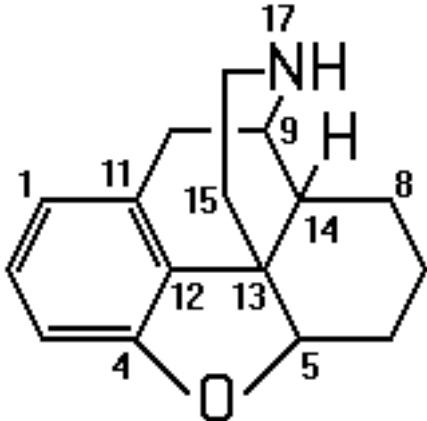
| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 417/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 417/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 417/14        | 1-Punkt Untergruppe | . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 419/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe enthalten, von denen mindestens ein Ring Stickstoffatome, Sauerstoffatome und Schwefelatome als einzige Ring-Heteroatome enthält [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 419/02        | 1-Punkt Untergruppe | . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 419/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]   |
| C07D 419/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 419/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 419/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 419/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 419/14        | 1-Punkt Untergruppe | . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 421/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die zwei oder mehr Heteroringe enthalten, von denen mindestens ein Ring Selenatome, Telluratome oder Halogenatome als Ring-Heteroatome enthält [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 421/02        | 1-Punkt Untergruppe | . zwei Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 421/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . direkt aneinander gebunden durch eine Bindung von Ringglied zu Ringglied [2, 2006.01]   |
| C07D 421/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine nur aliphatische Kohlenstoffatome enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 421/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine alicyclische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 421/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine aromatische Ringe enthaltende Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 421/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbunden durch eine Kette, die Heteroatome als Kettenglieder enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 421/14        | 1-Punkt Untergruppe | . drei oder mehr Heteroringe enthaltend [2, 2006.01]  |
|                    |                     | <b>Heterocyclische Verbindungen, die kondensierte Hetero-Ringsysteme enthalten [2]</b>  |
| <b>C07D 451/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 8-Azabicyclo [3.2.1]octan-, 9-Azabicyclo [3.3.1]nonan- oder 3-Oxa-9-azatricyclo [3.3.1.0<sup>2,4</sup>]nonan-Ringsysteme enthalten, z.B. Tropa- oder Granatriden-Alkaloide, Scopolamin; cyclische Acetale davon [2, 2006.01]</b> |
| C07D 451/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht weiter kondensierte 8-Azabicyclo [3.2.1]octan- oder 3-Oxa-9-azatricyclo [3.3.1.0 <sup>2,4</sup> ]nonan-Ringsysteme enthaltend, z.B. Tropan; deren cyclische Acetale [2, 2006.01]  |
| C07D 451/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Heteroatomen, die direkt in 3-Stellung des 8-Azabicyclo [3.2.1]octan- oder in 7-Stellung des 3-Oxa-9-azatricyclo [3.3.1.0 <sup>2,4</sup> ]nonan-Ringsystems gebunden sind [2, 2006.01]  |
| C07D 451/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 451/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Diarylmethoxy-Gruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 451/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . acyliert durch aliphatische oder araliphatische Carbonsäuren, z.B. Atropin, Scopolamin [2, 2006.01]   |
| C07D 451/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . acyliert durch aromatische oder heteroaromatische Carbonsäuren, z.B. Cocain [2, 2006.01]  |
| C07D 451/14        | 1-Punkt Untergruppe | . 9-Azabicyclo [3.3.1]nonan-Ringsysteme enthaltend, z.B. Granatan, 2-Azaadamantan; deren cyclische Acetale [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 453/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die das Chinuclidin- oder Isochinuclidin-Ringsystem enthalten, z.B. Chinaalkaloide [2, 2006.01]</b>  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 453/02        | 1-Punkt Untergruppe | . keine weiter kondensierten Chinuclidin- Ringsysteme enthaltend [2, 2006.01]   |
| C07D 453/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . einen in 2-Stellung nur über ein Kohlenstoffatom gebundenen Chinolin-4-, substituierten Chinolin-4- oder einen Alkylendioxy-chinolin-4-Rest enthaltend, z.B. Chinin [2, 2006.01]                                |
| C07D 453/06        | 1-Punkt Untergruppe | . das Isochinuclidin-Ringsystem enthaltend [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 455/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Chinolizin- Ringsysteme enthalten, z.B. Emetin-Alkaloide, Protoberberin; Alkylendioxyderivate von Dibenzo [a,g]chinolizinen, z.B. Berberin [2, 2006.01]</b>                    |
| C07D 455/02        | 1-Punkt Untergruppe | . nicht weiter kondensierte Chinolizin-Ringsysteme enthaltend [2, 2006.01]  |
| C07D 455/03        | 1-Punkt Untergruppe | . Chinolizin-Ringsysteme, die direkt mit mindestens einem sechsgliedrigen carbocyclischen Ring kondensiert sind, z.B. Protoberberin; Alkylendioxyderivate von Dibenzo [a,g]chinolizinen, z.B. Berberin [3, 2006.01] |
| C07D 455/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ein Chinolizin-Ringsystem enthaltend, das nur mit einem sechsgliedrigen carbocyclischen Ring kondensiert ist, z.B. Julolidin [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 455/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Benzo [a]chinolizin-Ringsysteme enthaltend [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 455/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . einen in 2-Stellung nur über ein Kohlenstoffatom gebundenen Isochinolin-1-, substituierten Isochinolin-1- oder einen Alkylendioxy-isochinolin- 1-Rest enthaltend, z.B. Emetin [2, 3, 2006.01]               |
| <b>C07D 457/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die das Indolo [4,3-f,g]chinolin-Ringsystem enthalten, z.B.</b>  |
|                    |                     |    |
|                    |                     | <b>Derivate von Ergolin, der Formel: z.B. Lysergsäure (Verbindungen vom cyclischen Peptidtypus abgeleitet von Ergotaman C07D 519/02) [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 457/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit in 8-Stellung gebundenen Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffresten [2, 2006.01]  |
| C07D 457/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit in 8-Stellung direkt gebundenen Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen [2, 2006.01]  |
| C07D 457/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Lysergsäureamide [2, 2006.01]   |
| C07D 457/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in welchen das Amid-Stickstoffatom einem heterocyclischen Ring angehört [2, 2006.01]  |
| C07D 457/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit in 8-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 457/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Stickstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 457/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Indolo [4,3-f,g]chinolin-Ringsysteme enthaltend, die mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen kondensiert sind [3, 2006.01]   |
| <b>C07D 459/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Benz [g]indolo [2,3-a]chinolizin-Ringsysteme enthalten, z.B. Yohimbin; 16,18-Lactone davon, z.B. Reserpsäurelacton [2, 2006.01]</b>  |
| <b>C07D 461/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Indolo [3,2,1-d,e]pyrido [3,2,1-i,j]- [1,5]naphthyridin-Ringsysteme enthalten, z.B. Vincamin (dimere Indol-Alkaloide C07D 519/04) [3, 2006.01]</b>                             |
| <b>C07D 463/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1-Azabicyclo [4.2.0]octan-Ringsysteme enthalten, z.B. Verbindungen enthaltend ein Ringsystem der Formel</b>  |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
|                    |                     |  <p><b>z.B. Carbacephalosporine; solche Ringsysteme, die zusätzlich kondensiert sind, z.B. 2,3-kondensiert mit einem sauerstoffhaltigen, stickstoffhaltigen oder schwefelhaltigen Heteroring [5, 2006.01]</b></p> |
| C07D 463/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung (durch mikrobiologische Verfahren C12P 17/18) [6, 2006.01]   |
| C07D 463/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Bildung des Ringes oder der kondensierten Ringsysteme [6, 2006.01]   |
| C07D 463/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Verbindungen, die bereits den Ring oder die kondensierten Ringsysteme enthalten, z.B. durch Dehydrierung des Rings, durch Einführung, Abspaltung oder Modifizieren von Substituenten [6, 2006.01]  |
| C07D 463/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Modifizieren einer Carboxylgruppe, die direkt in 2-Stellung gebunden ist, z.B. Esterbildung [6, 2006.01]   |
| C07D 463/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, wobei aber höchstens eine davon die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe, die direkt in 2-Stellung gebunden ist [6, 2006.01]  |
| C07D 463/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit in 7-Stellung gebundenen Wasserstoffatomen, Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffgruppen [6, 2006.01]   |
| C07D 463/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit in 7-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [6, 2006.01]  |
| C07D 463/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatomen [6, 2006.01]  |
| C07D 463/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch von Carbonsäuren oder ihren Stickstoff- oder Schwefel-Analogen abgeleiteten Gruppen zusätzlich acyliert [6, 2006.01]   |
| C07D 463/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die acylierende Gruppe zusätzlich durch Heteroatome oder durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, wobei aber höchstens eine davon die Bindung zu einem Halogenatom ist, substituiert sind [6, 2006.01]   |
| C07D 463/22        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . zusätzlich substituiert durch Stickstoffatome [6, 2006.01]   |
| <b>C07D 471/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die im kondensierten System Stickstoffatome als einzige Ring-Heteroatome enthalten, wobei mindestens ein Ring ein sechsgliedriger Ring mit einem Stickstoffatom ist, soweit nicht in den Gruppen C07D 451/00-C07D 463/00 vorgesehen [2, 5, 2006.01]</b>           |
| C07D 471/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 471/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 5, 2006.01]   |
| C07D 471/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 471/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 471/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 471/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 471/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 471/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 471/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 471/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 471/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 473/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die das Purin- Ringsystem enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 473/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit in 2- und 6-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatomen, Schwefelatomen oder Stickstoffatomen [2, 2006.01]                 |
| C07D 473/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . zwei Sauerstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 473/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 1- oder 3-Stellung gebundenen Resten, die nur Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome enthalten [2, 2006.01]          |
| C07D 473/08        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 1- und 3-Stellung gebundenen Methylgruppen, z.B. Theophyllin [2, 2006.01]   |
| C07D 473/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 3- und 7-Stellung gebundenen Methylgruppen, z.B. Theobromin [2, 2006.01]  |
| C07D 473/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 1-, 3- und 7-Stellung gebundenen Methylgruppen, z.B. Coffein [2, 2006.01]   |
| C07D 473/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei Methylgruppen in den Stellungen 1 und 3 sowie mit zwei Methylgruppen in den Stellungen 7, 8 oder 9 [2, 2006.01] |
| C07D 473/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . zwei Stickstoffatome [2, 2006.01]  |
| C07D 473/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1 Sauerstoffatom und 1 Stickstoffatom, z.B. Guanin [2, 2006.01]  |
| C07D 473/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . zwei Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 473/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1 Sauerstoffatom und 1 Schwefelatom [2, 2006.01]   |
| C07D 473/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1 Stickstoffatom und 1 Schwefelatom [2, 2006.01]   |
| C07D 473/26        | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem entweder in 2- oder in 6-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatom, Schwefelatom oder Stickstoffatom [2, 2006.01]    |
| C07D 473/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sauerstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 473/30        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in 6-Stellung gebunden, z.B. Hypoxanthin [2, 2006.01]  |
| C07D 473/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . Stickstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 473/34        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoffatom in 6-Stellung gebunden, z.B. Adenin [2, 2006.01]  |
| C07D 473/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . Schwefelatom [2, 2006.01]  |
| C07D 473/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in 6-Stellung gebunden [2, 2006.01]  |
| C07D 473/40        | 1-Punkt Untergruppe | . mit in 2- oder 6-Stellung direkt gebundenen Halogenatomen oder Perhalogenalkyl-Resten [2, 2006.01]                             |
| <b>C07D 475/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die das Pteridin- Ringsystem enthalten [2, 2006.01]</b>   |
| C07D 475/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem in 4-Stellung direkt gebundenen Sauerstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 475/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem in 2-Stellung direkt gebundenen Stickstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 475/06        | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem in 4-Stellung direkt gebundenen Stickstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 475/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem in 2-Stellung direkt gebundenen Stickstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 475/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem in 2-Stellung direkt gebundenen aromatischen oder heteroaromatischen Ring [2, 2006.01]                             |
| C07D 475/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Pteridin-Ringsysteme enthaltend, die mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen kondensiert sind [3, 2006.01]                |
| C07D 475/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benz [g]pteridine, z.B. Riboflavin [3, 2006.01]  |

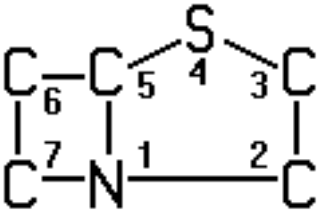
| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| <b>C07D 477/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 1-Azabicyclo [3.2.0]heptan-Ringsysteme enthalten, z.B.</b>  |
|                    |                     |  <p><b>Verbindungen, die ein Ringsystem der Formel</b> <span style="float: right;">z.B.</span></p> <p><b>Carbapenicilline, Thienamycine, enthalten; solche Ringsysteme, die zusätzlich kondensiert sind, z.B. 2,3-kondensiert mit einem sauerstoffhaltigen, stickstoffhaltigen oder schwefelhaltigen Heteroring [5, 2006.01]</b></p> |
| C07D 477/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung (durch mikrobiologische Verfahren C12P 17/18) [6, 2006.01]   |
| C07D 477/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Bildung des Ringes oder der kondensierten Ringsysteme [6, 2006.01]   |
| C07D 477/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Verbindungen, die bereits den Ring oder die kondensierten Ringsysteme enthalten, z.B. durch Dehydrierung des Ringes, durch Einführung, Abspaltung oder Modifizieren von Substituenten [6, 2006.01]   |
| C07D 477/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Modifizieren einer direkt in 2-Stellung gebundenen Carboxylgruppe, z.B. Esterbildung [6, 2006.01]  |
| C07D 477/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt in 4-Stellung gebundenen Wasserstoffatomen, Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffresten und mit einem Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, wobei aber höchstens eine davon die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine in 2-Stellung direkt gebundene Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]  |
| C07D 477/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit in 6-Stellung gebundenen Wasserstoffatomen, Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffresten [6, 2006.01]  |
| C07D 477/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 3-Stellung gebundenen Wasserstoffatomen, Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffresten [6, 2006.01]  |
| C07D 477/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 3-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]   |
| C07D 477/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoffatomen [6, 2006.01]  |
| C07D 477/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefelatomen [6, 2006.01]  |
| C07D 477/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatomen [6, 2006.01]  |
| C07D 477/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt in 6-Stellung gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]   |
| C07D 477/26        | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkt in 4-Stellung gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]   |
| <b>C07D 487/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die in dem kondensierten System Stickstoffatome als einzige Ring-Heteroatome enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 451/00-C07D 477/00 vorgesehen [2, 5, 2006.01]</b>  |
| C07D 487/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 487/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 5, 2006.01]   |
| C07D 487/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 487/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 487/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 487/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 487/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 487/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 487/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 487/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 487/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 489/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 4aH-8,9c-Imino-ethano-phenanthro [4,5-b,c,d]furan-Ringsysteme enthalten, z.B. Derivate von [4,5-Epoxy]-morphinan der Formel:</b>  |
|                    |                     |   |
|                    |                     | [2, 2006.01]   |
| C07D 489/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit in 3- und 6-Stellung gebundenen Sauerstoffatomen, z.B. Morphin, Morphinon [2, 2006.01]   |
| C07D 489/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Salze; organische Komplexe [2, 2006.01]  |
| C07D 489/06        | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem in 14-Stellung direkt gebundenen Heteroatom [2, 2006.01]   |
| C07D 489/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sauerstoffatom [2, 2006.01]  |
| C07D 489/09        | 1-Punkt Untergruppe | . enthaltend 4aH-8,9c-Imino-ethano-phenanthro[4,5-b,c,d]furan- Ringsysteme, die mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen kondensiert sind [3, 2006.01]   |
| C07D 489/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer Brücke zwischen den Stellungen 6 und 14 [2, 3, 2006.01]  |
| C07D 489/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Brücke nur zwei Kohlenstoffatome enthält [2, 3, 2006.01]   |
| <b>C07D 491/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die im kondensierten System sowohl einen oder mehrere Ringe mit Sauerstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome als auch einen oder mehrere Ringe mit Stickstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 451/00-C07D 459/00 , C07D 463/00 , C07D 477/00 oder C07D 489/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b> |
| C07D 491/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 491/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 491/044       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nur einem Sauerstoffatom als Ring- Heteroatom im sauerstoffhaltigen Ring [3, 2006.01]  |
| C07D 491/048       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der sauerstoffhaltige Ring ist 5-gliedrig [3, 2006.01]   |
| C07D 491/052       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der sauerstoffhaltige Ring ist 6-gliedrig [3, 2006.01]   |
| C07D 491/056       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei oder mehr Sauerstoffatomen als Ring-Heteroatome im sauerstoffhaltigen Ring [3, 2006.01]   |
| C07D 491/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 491/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 491/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |

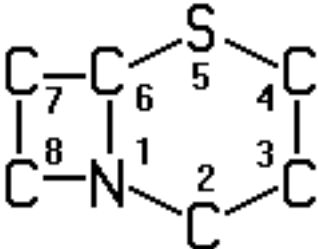
| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 491/107       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nur einem Sauerstoffatom als Ring- Heteroatom im sauerstoffhaltigen Ring [3, 2006.01]   |
| C07D 491/113       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei oder mehr Sauerstoffatomen als Ring-Heteroatome im sauerstoffhaltigen Ring [3, 2006.01]  |
| C07D 491/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 491/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 491/147       | 3-Punkt Untergruppe | . . . das kondensierte System enthält 1 Ring mit Sauerstoff als Ring-Heteroatom und zwei Ringe mit Stickstoff als Ring-Heteroatom [3, 2006.01]                          |
| C07D 491/153       | 3-Punkt Untergruppe | . . . das kondensierte System enthält zwei Ringe mit Sauerstoff als Ring-Heteroatom und 1 Ring mit Stickstoff als Ring-Heteroatom [3, 2006.01]                          |
| C07D 491/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 491/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 491/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 491/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 493/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die Sauerstoffatome als einzige Ring-Heteroatome in dem kondensierten System enthalten [2, 2006.01]</b>                                |
| C07D 493/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 493/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 493/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 493/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 493/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 493/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 493/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 493/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2]i [2, 2006.01]   |
| C07D 493/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 493/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 493/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 495/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die in dem kondensierten System mindestens einen Heteroring mit Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b> |
| C07D 495/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 495/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 495/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 495/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 495/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 495/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 495/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 495/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |



| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 495/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 495/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 495/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 497/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die in dem kondensierten System mindestens einen Heteroring mit Sauerstoffatomen und Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 497/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 497/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 497/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 497/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 497/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 497/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 497/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 497/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 497/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 497/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 497/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 498/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die in dem kondensierten System mindestens einen Heteroring mit Stickstoffatomen und Sauerstoffatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten (4-Oxa-1-azabicyclo [3.2.0]heptane, z.B. Oxapenicilline C07D 503/00; 5-Oxa-1-azabicyclo [4.2.0]octane, z.B. Oxacephalosporine C07D 505/00; ihre Analogen mit Ring-Sauerstoffatomen in anderer Stellung C07D 507/00) [2, 6, 2006.01]</b> |
| C07D 498/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 498/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 498/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 498/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 498/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 498/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 498/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 498/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 498/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 498/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 498/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 499/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 4-Thia-1-azabicyclo [3.2.0]heptan-Ringsysteme enthalten, d.h. Verbindungen, die ein Ringsystem der Formel</b>  |

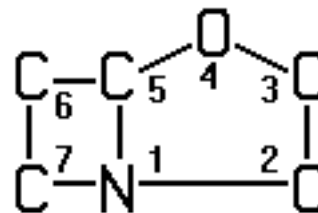
| Symbol      | Typ                 | Titel   |
|-------------|---------------------|---|
|             |                     |  <p><b>z.B. Penicilline, Peneme, enthalten; solche Ringsysteme, die zusätzlich kondensiert sind, z.B. 2,3-kondensiert mit einem sauerstoffhaltigen, stickstoffhaltigen oder schwefelhaltigen Heteroring [2, 2006.01]</b></p> |
| C07D 499/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung [2, 6, 2006.01]   |
| C07D 499/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Bildung des Rings oder der kondensierten Ringsysteme (durch mikrobiologische Verfahren C12P 37/00) [2, 6, 2006.01]  |
| C07D 499/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Modifizieren einer direkt in 2-Stellung gebundenen Carboxylgruppe, z.B. Esterbildung [2, 6, 2006.01]  |
| C07D 499/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Modifizieren einer direkt in 6-Stellung gebundenen Aminogruppe [2, 6, 2006.01]  |
| C07D 499/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Acylierung [2, 6, 2006.01]  |
| C07D 499/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung von Salzen [2, 6, 2006.01]  |
| C07D 499/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Alkalimetalle oder Erdalkalimetalle [2, 6, 2006.01]   |
| C07D 499/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abtrennung; Reinigung [2, 6, 2006.01]   |
| C07D 499/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . <u>über</u> Salze mit organischen Basen [2, 6, 2006.01]   |
| C07D 499/21 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem direkt in 6-Stellung gebundenen Stickstoffatom und einem direkt in 2-Stellung gebundenen Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]                             |
| C07D 499/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Salze mit organischen Basen; Komplexe mit organischen Verbindungen [2, 2006.01]   |
| C07D 499/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit acyclischen oder carbocyclischen Verbindungen, die Aminogruppen enthalten [2, 2006.01]  |
| C07D 499/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit heterocyclischen Verbindungen [2, 2006.01]  |
| C07D 499/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit modifizierter 2-Carboxylgruppe [2, 2006.01]   |
| C07D 499/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Säureanhydrid [2, 2006.01]  |
| C07D 499/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ester [2, 2006.01]  |
| C07D 499/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Thiosäuren; deren Ester [2, 2006.01]  |
| C07D 499/36 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . O-Ester [2, 2006.01]  |
| C07D 499/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . S-Ester [2, 2006.01]  |
| C07D 499/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Amide; Hydrazide; Azide [2, 2006.01]  |
| C07D 499/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen mit einer in 6-Stellung gebundenen freien primären Aminogruppe [2, 2006.01]  |
| C07D 499/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen mit einer in 6-Stellung gebundenen Aminogruppe, die durch Carbonsäuren acyliert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 499/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit an die Carbonsäureamidgruppe gebundenen acyclischen Kohlenwasserstoffresten oder acyclischen Kohlenwasserstoffresten, die durch carbocyclische oder heterocyclische Ringe substituiert sind [2, 2006.01]  |

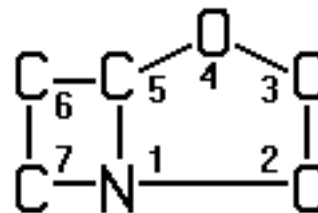
| Symbol       | Typ                 | Titel  |
|--------------|---------------------|--|
| C07D 499/48  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer an die Carbonsäureamidgruppe gebundenen Kohlenstoffkette, die durch Heteroatome oder durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. Estergruppen oder Nitrilgruppen, substituiert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 499/50  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in $\beta$ -Stellung zur Carbonsäureamidgruppe substituiert [2, 2006.01]   |
| C07D 499/52  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome oder Schwefelatome [2, 2006.01]  |
| C07D 499/54  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 499/56  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine eine Bindung zu einem Halogenatom ist [2, 2006.01]  |
| C07D 499/58  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in $\alpha$ -Stellung zur Carbonsäureamidgruppe substituiert [2, 2006.01]  |
| C07D 499/60  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 499/62  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Schwefelatome [2, 2006.01]   |
| C07D 499/64  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Stickstoffatome [2, 2006.01]   |
| C07D 499/66  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit alicyclischen Ringen als zusätzliche Substituenten an der Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 499/68  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit aromatischen Ringen als zusätzliche Substituenten an der Kohlenstoffkette [2, 2006.01]   |
| C07D 499/70  | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Heteroringen als zusätzliche Substituenten an der Kohlenstoffkette [2, 2006.01]  |
| C07D 499/72  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen [2, 2006.01]   |
| C07D 499/74  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an die Carbonsäureamidgruppe gebundenen carbocyclischen Ringen [2, 2006.01]   |
| C07D 499/76  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt an die Carbonsäureamidgruppe gebundenen Heteroringen [2, 2006.01]   |
| C07D 499/78  | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen mit einer in 6-Stellung gebundenen Aminogruppe, die durch Kohlensäure oder durch deren Stickstoffanaloge oder Schwefelanaloge acyliert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 499/80  | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen mit einem in 6-Stellung gebundenen Stickstoffatom, das einem Heteroring angehört [2, 2006.01]   |
| C07D 499/86  | 1-Punkt Untergruppe | . nur mit anderen als Stickstoffatomen direkt in 6-Stellung gebundenen Atomen und einem direkt in 2-Stellung gebundenen Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [5, 6, 2006.01]  |
| C07D 499/861 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem direkt in 6-Stellung gebundenen Kohlenwasserstoffrest oder einem substituierten Kohlenwasserstoffrest [6, 2006.01]   |
| C07D 499/865 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direkt in 6-Stellung gebundenen Heteroatomen oder Kohlenstoffatomen mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]   |
| C07D 499/87  | 1-Punkt Untergruppe | . Verbindungen, die in 3-Stellung unsubstituiert sind, oder mit anderen Substituenten als nur zwei in 3-Stellung gebundenen Methylgruppen und mit einem direkt in 2-Stellung gebundenen Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01] |
| C07D 499/88  | 1-Punkt Untergruppe | . Verbindungen mit einer Doppelbindung zwischen der 2- oder 3-Stellung und einem direkt in 2-Stellung gebundenen Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [5, 6, 2006.01]   |
| C07D 499/881 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem in 3-Stellung gebundenen Wasserstoffatom oder unsubstituierten Kohlenwasserstoffrest [6, 2006.01]  |
| C07D 499/883 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem in 3-Stellung gebundenen substituierten Kohlenwasserstoffrest [6, 2006.01]   |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 499/887       | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem direkt in 3-Stellung gebundenen Heteroatom oder einem Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]   |
| C07D 499/893       | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem direkt in 3-Stellung gebundenen Heteroring oder einem kondensierten Heteroringsystem [6, 2006.01]  |
| C07D 499/897       | 1-Punkt Untergruppe | . Verbindungen mit direkt in 2-Stellung gebundenen anderen Substituenten als einem Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist [6, 2006.01]   |
| C07D 499/90        | 1-Punkt Untergruppe | . zusätzlich kondensiert mit carbocyclischen Ringen oder Ringsystemen [5, 2006.01]   |
| <b>C07D 501/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 5-Thia-1-azabicyclo [4.2.0]octan-Ringsysteme enthalten, d.h.</b>  |
|                    |                     |    |
|                    |                     | <b>Verbindungen, die ein Ringsystem der Formel</b> <span style="float: right;"><b>z.B.</b></span><br><b>Cephalosporine; diese Ringsysteme sind zusätzlich kondensiert, z.B. mit einem sauerstoffhaltigen, stickstoffhaltigen oder schwefelhaltigen Heteroring 2,3-kondensiert [2, 2006.01]</b> |
| C07D 501/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung [2, 2006.01]   |
| C07D 501/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Verbindungen, die bereits den Ring oder die kondensierten Ringsysteme enthalten, z.B. durch Dehydrierung des Ringes, durch Einführung, Abspaltung oder Modifizieren von Substituenten [2, 2006.01]   |
| C07D 501/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Acylierung von 7-Aminocephalosporansäure [2, 2006.01]  |
| C07D 501/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Bildung des Rings oder der kondensierten Ringsysteme (durch mikrobiologische Verfahren C12P 35/00) [2, 2006.01]  |
| C07D 501/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus Verbindungen, die das Penicillin- Ringsystem enthalten [2, 2006.01]  |
| C07D 501/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Abtrennung; Reinigung [2, 2006.01]   |
| C07D 501/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Verbindungen mit einem in 7-Stellung direkt gebundenen Stickstoffatom [2, 2006.01]   |
| C07D 501/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer Doppelbindung zwischen der 2- und der 3-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 501/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 7-Aminocephalosporansäuren oder substituierte 7-Aminocephalosporansäuren [2, 2006.01]  |
| C07D 501/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 7-Acylaminocephalosporansäuren oder substituierte 7-Acylaminocephalosporansäuren, in welchen die Acylgruppen von Carbonsäuren abgeleitet sind [2, 2006.01]   |
| C07D 501/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 3-Stellung gebundenen Resten, die nur Kohlenstoffatome und Wasserstoffatome enthalten [2, 2006.01]  |
| C07D 501/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit in 3-Stellung gebundenen Kohlenwasserstoffresten, die durch Heteroatome oder durch Heteroringe substituiert sind [2, 2006.01]  |
| C07D 501/26        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome substituierte Methylengruppen; deren Lactone mit der 2-Carboxylgruppe [2, 2006.01]   |
| C07D 501/28        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer durch Heteroatome substituierten aliphatischen Carbonsäure acyliert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 501/30        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer araliphatischen Carbonsäure acyliert ist [2, 2006.01]  |

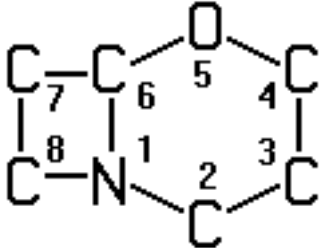
| Symbol      | Typ                 | Titel  |
|-------------|---------------------|--|
| C07D 501/32 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer araliphatischen Carbonsäure acyliert ist, welche am aliphatischen Rest durch Heteroatome substituiert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 501/34 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit Heteroringe enthaltenden Carbonsäuren acyliert ist [2, 2006.01]  |
| C07D 501/36 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Schwefelatome substituierte Methylengruppen [2, 2006.01]   |
| C07D 501/38 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Stickstoffatome substituierte Methylengruppen; deren Lactame mit der 2-Carboxylgruppe; Methylengruppen substituiert durch Stickstoff enthaltende Heteroringe, die über das Ring-Stickstoffatom gebunden sind; deren quartäre Verbindungen [2, 2006.01] |
| C07D 501/40 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer durch Heteroatome substituierten aliphatischen Carbonsäure acyliert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 501/42 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer araliphatischen Carbonsäure acyliert ist [2, 2006.01]  |
| C07D 501/44 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer araliphatischen Carbonsäure acyliert ist, welche am aliphatischen Rest durch Heteroatome substituiert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 501/46 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit Heteroringe enthaltenden Carbonsäuren acyliert ist [2, 2006.01]  |
| C07D 501/48 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Heteroringe substituierte Methylengruppen (C07D 501/38-C07D 501/46 haben Vorrang) [2, 2006.01]   |
| C07D 501/50 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer durch Heteroatome substituierten aliphatischen Carbonsäure acyliert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 501/52 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer araliphatischen Carbonsäure acyliert ist [2, 2006.01]  |
| C07D 501/54 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit einer araliphatischen Carbonsäure acyliert ist, welche am aliphatischen Rest durch Heteroatome substituiert ist [2, 2006.01]   |
| C07D 501/56 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die 7-Aminogruppe mit Heteroringe enthaltenden Carbonsäuren acyliert ist [2, 2006.01]  |
| C07D 501/57 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem weiteren Substituenten in 7-Stellung, z.B. Cephamycine [3, 2006.01]  |
| C07D 501/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem in 7-Stellung gebundenen Stickstoffatom, das einem Heteroring angehört [2, 2006.01]  |
| C07D 501/59 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit direkt in 3-Stellung gebundenen Heteroatomen [3, 2006.01]  |
| C07D 501/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer Doppelbindung zwischen der 3- und 4-Stellung [2, 2006.01]  |
| C07D 501/62 | 1-Punkt Untergruppe | . Verbindungen, die mit einem carbocyclischen Ring oder Ringsystem weiter kondensiert sind [3, 2006.01]  |

**C07D 503/00 Hauptgruppe Heterocyclische Verbindungen, die 4-Oxa-1-azabicyclo [3.2.0]heptan-Ringsysteme enthalten, d.h.**



**Verbindungen, die ein Ringsystem der Formel**  **z.B. Oxapenicilline, Abkömmlinge der Clavulansäure, enthalten; solche Ringsysteme, die zusätzlich kondensiert sind, z.B. 2,3-kondensiert mit einem sauerstoffhaltigen, stickstoffhaltigen oder schwefelhaltigen Heteroring [6, 2006.01]**

|             |                     |   |
|-------------|---------------------|---|
| C07D 503/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung (durch mikrobiologische Verfahren C12P 17/18) [6, 2006.01]  |
| C07D 503/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Bildung des Rings oder der kondensierten Ringsysteme [6, 2006.01]   |
| C07D 503/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Verbindungen, die bereits den Ring oder die kondensierten Ringsysteme enthalten, z.B. durch Dehydrierung des Rings, durch Einführung, Abspaltung oder Modifizieren von Substituenten [6, 2006.01] |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 503/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Modifizierung einer direkt in 2-Stellung gebundenen Carboxylgruppe, z.B. Esterbildung [6, 2006.01]  |
| C07D 503/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem in 2-Stellung direkt gebundenen Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]  |
| C07D 503/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . in 6-Stellung nicht substituiert [6, 2006.01]   |
| C07D 503/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 3-Stellung gebundenen Wasserstoffatomen, Kohlenwasserstoff- oder substituierten Kohlenwasserstoffresten, die nicht aus einem Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, bestehen [6, 2006.01] |
| C07D 503/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Gruppen, die durch Heteroatome oder durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, substituiert sind, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]                                      |
| C07D 503/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Sauerstoffatome [6, 2006.01]  |
| C07D 503/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Schwefelatome [6, 2006.01]  |
| C07D 503/22        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Stickstoffatome [6, 2006.01]  |
| <b>C07D 505/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die 5-Oxa-1-azabicyclo [4.2.0]octan-Ringsysteme enthalten, d.h.</b>  |
|                    |                     |    |
|                    |                     | <b>z.B. Verbindungen, die ein Ringsystem der Formel Oxacephalosporine, enthalten; solche Ringsysteme, die zusätzlich kondensiert sind, z.B. 2,3-kondensiert mit einem sauerstoffhaltigen, stickstoffhaltigen oder schwefelhaltigen Heteroring [6, 2006.01]</b>                          |
| C07D 505/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung (durch mikrobiologische Verfahren C12P 17/18) [6, 2006.01]  |
| C07D 505/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Bildung des Rings oder der kondensierten Ringsysteme [6, 2006.01]   |
| C07D 505/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Verbindungen, die bereits den Ring oder die kondensierten Ringsysteme enthalten, z.B. durch Dehydrierung des Rings, durch Einführung, Abspaltung oder Modifizieren von Substituenten [6, 2006.01]   |
| C07D 505/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Modifizieren einer in 2-Stellung direkt gebundenen Carboxylgruppe, z.B. Esterbildung [6, 2006.01]   |
| C07D 505/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem in 2-Stellung direkt gebundenen Kohlenstoffatom mit drei Bindungen zu Heteroatomen, von denen aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, z.B. eine Estergruppe oder Nitrilgruppe [6, 2006.01]  |
| C07D 505/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . in 7-Stellung substituiert [6, 2006.01]   |
| C07D 505/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit in 7-Stellung direkt gebundenen Heteroatomen [6, 2006.01]   |
| C07D 505/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoffatomen [6, 2006.01]   |
| C07D 505/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zusätzlich acyliert durch Gruppen, die von Carbonsäuren oder ihren Stickstoff- oder Schwefel-Analogen abgeleitet sind [6, 2006.01]  |
| C07D 505/20        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die acylierenden Gruppen zusätzlich durch Heteroatome oder durch Kohlenstoffatome mit drei Bindungen zu Heteroatomen, wobei aber höchstens eine die Bindung zu einem Halogenatom ist, substituiert sind [6, 2006.01]  |
| C07D 505/22        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . zusätzlich substituiert durch einfach-gebundene Stickstoffatome [6, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel  |
|--------------------|---------------------|--|
| C07D 505/24        | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . zusätzlich substituiert durch doppelt-gebundene Stickstoffatome [6, 2006.01]   |
| <b>C07D 507/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die ein kondensiertes <math>\beta</math>-Lactam-Ringsystem enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 463/00 , C07D 477/00 oder C07D 499/00-C07D 505/00 vorgesehen; solche Ringsysteme, die zusätzlich kondensiert sind [6, 2006.01]</b>                                     |
| C07D 507/02        | 1-Punkt Untergruppe | . 3-Oxa-1-azabicyclo [3.2.0]heptan-Ringsysteme enthaltend [6, 2006.01]   |
| C07D 507/04        | 1-Punkt Untergruppe | . 2-Oxa-1-azabicyclo [4.2.0]octan-Ringsysteme enthaltend [6, 2006.01]  |
| C07D 507/06        | 1-Punkt Untergruppe | . 3-Oxa-1-azabicyclo [4.2.0]octan-Ringsysteme enthaltend [6, 2006.01]  |
| C07D 507/08        | 1-Punkt Untergruppe | . 4-Oxa-1-azabicyclo [4.2.0]octan-Ringsysteme enthaltend [6, 2006.01]  |
| <b>C07D 513/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die in dem kondensierten System mindestens einen Heteroring mit Stickstoffatomen und Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 463/00 , C07D 477/00 oder C07D 499/00-C07D 507/00 vorgesehen [2, 6, 2006.01]</b>                 |
| C07D 513/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 513/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 513/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 513/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 513/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 513/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 513/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 513/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 513/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 513/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 513/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| <b>C07D 515/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die in dem kondensierten System mindestens einen Heteroring mit Stickstoffatomen, Sauerstoffatomen oder Schwefelatomen als einzige Ring-Heteroatome enthalten, soweit nicht in den Gruppen C07D 463/00 , C07D 477/00 oder C07D 499/00-C07D 507/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b> |
| C07D 515/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 515/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 515/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 515/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 515/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 515/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchem das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]   |
| C07D 515/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 515/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 515/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 515/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |

| Symbol             | Typ                 | Titel   |
|--------------------|---------------------|---|
| C07D 515/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 517/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die in dem kondensierten System mindestens einen Heteroring mit Selenatomen, Telluratomen oder Halogenatomen als Ring- Heteroatome enthalten [2, 2006.01]</b>  |
| C07D 517/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System zwei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 517/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 517/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 517/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 517/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 517/12        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System drei Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| C07D 517/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . ortho-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 517/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . peri-kondensierte Systeme [2, 2006.01]  |
| C07D 517/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . verbrückte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 517/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . spiro-kondensierte Systeme [2, 2006.01]   |
| C07D 517/22        | 1-Punkt Untergruppe | . in welchen das kondensierte System vier oder mehr Heteroringe enthält [2, 2006.01]  |
| <b>C07D 519/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, enthaltend mehr als ein System von 2 oder mehr relevanten Heteroringen, die direkt oder über ein gemeinsames carbocyclisches Ringsystem kondensiert sind, soweit nicht in den Gruppen C07D 453/00 oder C07D 455/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b> |
| C07D 519/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Ergotalkaloide vom Peptid-Typus [2, 2006.01]  |
| C07D 519/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Dimere Indol-Alkaloide, z.B. Vincaläuboblastin [2, 2006.01]   |
| C07D 519/06        | 1-Punkt Untergruppe | . wenigstens ein kondensiertes $\beta$ -Lactam-Ringsystem aus den Gruppen C07D 463/00 , C07D 477/00 oder C07D 499/00-C07D 507/00 enthaltend, z.B. ein Penem- oder ein Cephem-System [6, 2006.01]  |
| <b>C07D 521/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Heterocyclische Verbindungen, die nicht spezifizierte Heteroringe enthalten [2, 2006.01]</b>   |