

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion C — Chemie; Hüttenwesen</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>C09</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Farbstoffe; Anstrichstoffe; Polituren; Naturharze; Klebstoffe; Zusammensetzungen, soweit nicht anderweitig vorgesehen; Anwendungen von Stoffen, soweit nicht anderweitig vorgesehen</b>                                                                         |
| <b>C09B</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Organische Farbstoffe oder eng verwandte Verbindungen zur Herstellung von Farbstoffen; Beizmittel; Farblacke (Fermentations- oder enzymatische Verfahren zur Herstellung einer gewünschten chemischen Verbindung C12P)</b><br><b><u>Anthracenfarbstoffe</u></b> |
| <b>C09B 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Farbstoffe mit einem Anthracenkern, der nicht mit irgendeinem anderen Ring kondensiert ist [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                     |
| C09B 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Hydroxyanthrachinone; deren Ether oder Ester [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 1/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 1/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Anthracenkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |
| C09B 1/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Farbstoffe, die nur OH-Gruppen enthalten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 1/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Farbstoffe, die Halogen enthalten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                               |
| C09B 1/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Farbstoffe, die Sulfonsäuregruppen enthalten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                    |
| C09B 1/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Farbstoffe, die Ethergruppen enthalten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 1/16        | 1-Punkt Untergruppe | . Aminoanthrachinone [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 1/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 1/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Anthracenkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |
| C09B 1/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Farbstoffe mit nichtsubstituierten Aminogruppen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                 |
| C09B 1/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . sulfoniert [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                    |
| C09B 1/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Farbstoffe mit durch Kohlenwasserstoffreste substituierten Aminogruppen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                         |
| C09B 1/28        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Alkylgruppen, Aralkylgruppen oder Cycloalkylgruppen substituiert [1, 2006.01]                                                                                                                                                                        |
| C09B 1/30        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . sulfoniert [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 1/32        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Arylgruppen substituiert (Anthrimide C09B 1/48) [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                         |
| C09B 1/34        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . sulfoniert [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 1/36        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Farbstoffe mit acylierten Aminogruppen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 1/38        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Harnstoffderivate oder Thioharnstoffderivate [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 1/40        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Acylgruppen Reste einer aliphatischen oder araliphatischen Carbonsäure sind [1, 2006.01]                                                                                                                                                         |
| C09B 1/42        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Acylgruppen Reste einer aromatischen Carbonsäure sind [1, 2006.01]                                                                                                                                                                               |
| C09B 1/43        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Dicarbonsäuren [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 1/44        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Acylgruppen Reste einer heterocyclischen Carbonsäure sind [1, 2006.01]                                                                                                                                                                           |
| C09B 1/46        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Acylgruppen Reste der Cyanursäure oder einer analogen heterocyclischen Verbindung sind [1, 2006.01]                                                                                                                                              |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                            |
|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 1/467       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . an zwei oder mehr Anthrachinonringe gebunden [3, 2006.01]                                                              |
| C09B 1/473       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Acylgruppen Reste einer Sulfonsäure sind [3, 2006.01]                                                          |
| C09B 1/48        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthrimide [1, 2006.01]                                                                                                    |
| C09B 1/50        | 1-Punkt Untergruppe | . Aminohydroxyanthrachinone; deren Ether oder Ester [1, 2006.01]                                                                 |
| C09B 1/503       | 2-Punkt Untergruppe | . . unsubstituierte Aminohydroxyanthrachinone [2, 2006.01]                                                                       |
| C09B 1/51        | 2-Punkt Untergruppe | . . N-substituierte Aminohydroxyanthrachinone [2, 2006.01]                                                                       |
| C09B 1/514       | 3-Punkt Untergruppe | . . . N-Arylderivate (N-Aralkylderivate C09B 1/515) [2, 2006.01]                                                                 |
| C09B 1/515       | 3-Punkt Untergruppe | . . . N-Alkyl-, N-Aralkyl- oder N-Cycloalkylderivate [2, 2006.01]                                                                |
| C09B 1/516       | 3-Punkt Untergruppe | . . . N-acylierte Derivate [2, 2006.01]                                                                                          |
| C09B 1/52        | 2-Punkt Untergruppe | . . sulfoniert [1, 2006.01]                                                                                                      |
| C09B 1/54        | 2-Punkt Untergruppe | . . verethert [1, 2006.01]                                                                                                       |
| C09B 1/56        | 1-Punkt Untergruppe | . Mercaptoanthrachinone [1, 2006.01]                                                                                             |
| C09B 1/58        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Mercaptogruppen, die durch aliphatische, cycloaliphatische, araliphatische oder Arylreste substituiert sind [3, 2006.01] |
| C09B 1/60        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch aliphatische, cycloaliphatische oder araliphatische Reste substituiert [3, 2006.01]                                  |
| C09B 1/62        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Mercaptogruppen, die durch einen heterocyclischen Ring substituiert sind [3, 2006.01]                                    |
| <b>C09B 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Farbstoffe mit einem Anthracenkern, der mit einem oder mehreren carbocyclischen Ringen kondensiert ist [1, 2006.01]</b>       |
| C09B 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Benzanthrone [1, 2006.01]                                                                                                      |
| C09B 3/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                            |
| C09B 3/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Benzanthrone bereits enthalten [1, 2006.01]                                         |
| C09B 3/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Halogenierung [1, 2006.01]                                                                                           |
| C09B 3/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminoderivate [1, 2006.01]                                                                                                 |
| C09B 3/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Dibenzanthrone [1, 2006.01]                                                                                                  |
| C09B 3/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Perylenderivate [1, 2006.01]                                                                                                   |
| C09B 3/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                            |
| C09B 3/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Perylenkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                          |
| C09B 3/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Halogenierung [1, 2006.01]                                                                                           |
| C09B 3/22        | 1-Punkt Untergruppe | . Dibenzanthrone; Isodibenzanthrone [1, 2006.01]                                                                                 |
| C09B 3/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                            |
| C09B 3/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus Dibenzanthronen [1, 2006.01]                                                                                           |
| C09B 3/28        | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus Perylenderivaten [1, 2006.01]                                                                                          |
| C09B 3/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Dibenzanthrone oder Isodibenzanthrone bereits enthalten [1, 2006.01]                |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 3/32        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Halogenierung [1, 2006.01]                                                                                                                          |
| C09B 3/34        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Oxidation [1, 2006.01]                                                                                                                              |
| C09B 3/36        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Verethern von Hydroxyverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                      |
| C09B 3/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Einführen von Kohlenwasserstoffresten oder Acylresten in Aminogruppen [1, 2006.01]                                                                  |
| C09B 3/40        | 1-Punkt Untergruppe | . Pyranthrone [1, 2006.01]                                                                                                                                      |
| C09B 3/42        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                                                           |
| C09B 3/44        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Pyranthronkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                                                      |
| C09B 3/46        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Halogenierung [1, 2006.01]                                                                                                                          |
| C09B 3/48        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminoderivate [1, 2006.01]                                                                                                                                |
| C09B 3/50        | 1-Punkt Untergruppe | . Dibenzpyrenchinone [1, 2006.01]                                                                                                                               |
| C09B 3/52        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                                                           |
| C09B 3/54        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Dibenzpyrenchinonkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                                               |
| C09B 3/56        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminoderivate [1, 2006.01]                                                                                                                                |
| C09B 3/58        | 1-Punkt Untergruppe | . Benzanthrachinone [1, 2006.01]                                                                                                                                |
| C09B 3/60        | 1-Punkt Untergruppe | . Anthanthrone [1, 2006.01]                                                                                                                                     |
| C09B 3/62        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                                                           |
| C09B 3/64        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Anthanthronkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                                                     |
| C09B 3/66        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Halogenierung [1, 2006.01]                                                                                                                          |
| C09B 3/68        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminoderivate [1, 2006.01]                                                                                                                                |
| C09B 3/70        | 1-Punkt Untergruppe | . Benzodianthrone, Naphthodianthrone oder Anthradianthrone [1, 2006.01]                                                                                         |
| C09B 3/72        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                                                           |
| C09B 3/74        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Benzodianthronkern, Naphthodianthronkern oder Anthradianthronkern bereits enthalten [1, 2006.01]                   |
| C09B 3/76        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Halogenierung [1, 2006.01]                                                                                                                          |
| C09B 3/78        | 1-Punkt Untergruppe | . Andere Farbstoffe, bei denen der Anthracenkern mit einem oder mehreren carbocyclischen Ringen kondensiert ist [1, 2006.01]                                    |
| C09B 3/80        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung durch Synthese des Kerns [1, 2006.01]                                                                                                           |
| C09B 3/82        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den kondensierten Anthracenkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                                         |
| <b>C09B 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Farbstoffe mit einem Anthracenkern, der mit einem oder mehreren heterocyclischen Ringen kondensiert ist, mit oder ohne carbocyclische Ringe [1, 2006.01]</b> |
| C09B 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei der heterocyclische Ring in peri-Stellung kondensiert ist [1, 2006.01]                                                                                  |
| C09B 5/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Pyrazolanthrone [1, 2006.01]                                                                                                                                |
| C09B 5/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Benzanthranyl-Pyrazolanthron- Kondensationsprodukte [1, 2006.01]                                                                                          |
| C09B 5/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Dipyrazolanthrone [1, 2006.01]                                                                                                                            |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 5/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Isothiazolanthrone; Isoxazolanthrone; Isoselenazolanthrone [1, 2006.01]                                                          |
| C09B 5/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Thiophenanthrone [1, 2006.01]                                                                                                    |
| C09B 5/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benz-azabenzanthrone (Anthrapyridone) [1, 2006.01]                                                                               |
| C09B 5/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . Benz-diazabenzanthrone, z.B. Anthrapyrimidone [1, 2006.01]                                                                       |
| C09B 5/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . Coeroxene; Coerthiene; Coeramidonine; deren Derivate [1, 2006.01]                                                                |
| C09B 5/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . Flavanthrone [1, 2006.01]                                                                                                        |
| C09B 5/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Flavanthronkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                        |
| C09B 5/24        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei der (die) heterocyclische(n) Ring(e) mit einem Anthrachinonkern in 1,2- und/oder 2,3- Stellung kondensiert sind [1, 2006.01] |
| C09B 5/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Carbazole der Anthracenreihe [1, 2006.01]                                                                                        |
| C09B 5/28        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthrimidcarbazole [1, 2006.01]                                                                                                |
| C09B 5/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2-Azole der Anthracenreihe [1, 2006.01]                                                                                        |
| C09B 5/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,3-Azole der Anthracenreihe [1, 2006.01]                                                                                        |
| C09B 5/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anthrachinonacridone oder Thioxanthere [1, 2006.01]                                                                              |
| C09B 5/36        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminoacridone [1, 2006.01]                                                                                                     |
| C09B 5/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verbindungen, die Acridonringe und Carbazolringe enthalten [1, 2006.01]                                                        |
| C09B 5/40        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kondensationsprodukte von Benzanthrnylaminoanthrachinonen [1, 2006.01]                                                         |
| C09B 5/42        | 2-Punkt Untergruppe | . . Pyridinanthrachinone [1, 2006.01]                                                                                                |
| C09B 5/44        | 2-Punkt Untergruppe | . . Azine der Anthracenreihe [1, 2006.01]                                                                                            |
| C09B 5/46        | 3-Punkt Untergruppe | . . . para-Diazine [1, 2006.01]                                                                                                      |
| C09B 5/48        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Bis-anthrachinondiazine (Indanthron) [1, 2006.01]                                                                            |
| C09B 5/50        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung durch Alkalischmelze von 2-Aminoanthrachinonen [1, 2006.01]                                                    |
| C09B 5/52        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung durch Kondensation von 1,2-Halogenaminoanthrachinonen [1, 2006.01]                                             |
| C09B 5/54        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung aus 2-Aminoanthra- hydrochinonen [1, 2006.01]                                                                  |
| C09B 5/56        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Herstellung aus Ausgangsstoffen, die den Indanthronkern bereits enthalten [1, 2006.01]                                     |
| C09B 5/58        | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Halogenierung [1, 2006.01]                                                                                           |
| C09B 5/60        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Thiazine; Oxazine [1, 2006.01]                                                                                                 |
| C09B 5/62        | 1-Punkt Untergruppe | . Cyclische Imide oder Amidine von peri- Dicarbonsäuren der Anthracen-, Benzanthren- oder Perylenreihe [1, 2006.01]                  |
| <b>C09B 6/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Anthracenfarbstoffe, soweit in den vorstehenden Gruppen nicht vorgesehen [2, 2006.01]</b>                                         |
| <b>C09B 7/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Indigoide Farbstoffe [1, 2006.01]</b>                                                                                             |
| C09B 7/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Bis-indolindigos [1, 2006.01]                                                                                                      |
| C09B 7/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . deren Halogenierung [1, 2006.01]                                                                                                 |
| C09B 7/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Indon-thionaphthenindigos [1, 2006.01]                                                                                             |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 7/08         | 1-Punkt Untergruppe | . Andere Indolindigos [1, 2006.01]                                                                                                  |
| C09B 7/10         | 1-Punkt Untergruppe | . Bis-thionaphthenindigos [1, 2006.01]                                                                                              |
| C09B 7/12         | 1-Punkt Untergruppe | . Andere Thionaphthenindigos [1, 2006.01]                                                                                           |
| <b>C09B 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Ester oder Estersalze aus Leukoverbindungen von Küpenfarbstoffen [1, 2006.01]</b>                                                |
| C09B 9/02         | 1-Punkt Untergruppe | . von Anthracenfarbstoffen [1, 2006.01]                                                                                             |
| C09B 9/04         | 1-Punkt Untergruppe | . von indigoiden Farbstoffen [1, 2006.01]                                                                                           |
| <b>C09B 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Diarylmethanfarbstoffe oder Triarylmethanfarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                                             |
| C09B 11/02        | 1-Punkt Untergruppe | . von Diarylmethanen abgeleitet [1, 2006.01]                                                                                        |
| C09B 11/04        | 1-Punkt Untergruppe | . von Triarylmethanen abgeleitet [1, 2006.01]                                                                                       |
| C09B 11/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Hydroxiderivate von Triarylmethanen, bei denen mindestens eine Hydroxylgruppe an einen Arylkern gebunden ist [1, 2006.01]       |
| C09B 11/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Phthaleine [1, 2006.01]                                                                                                       |
| C09B 11/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Aminoderivate von Triarylmethanen [1, 2006.01]                                                                                  |
| C09B 11/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . ohne eine an einen Arylkern gebundene Hydroxylgruppe [1, 2006.01]                                                             |
| C09B 11/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung aus aromatischen Aldehyden, aromatischen Carbonsäuren oder deren Derivaten und aromatischen Aminen [1, 2006.01] |
| C09B 11/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung aus Diarylketonen oder Diarylcarbinolen [1, 2006.01]                                                            |
| C09B 11/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung durch Oxidation [1, 2006.01]                                                                                    |
| C09B 11/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung aus anderen Triarylmethanderivaten [1, 2006.01]                                                                 |
| C09B 11/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . an einen Arylkern gebundene Hydroxylgruppen enthaltend [1, 2006.01]                                                           |
| C09B 11/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminogruppen enthaltende Phthaleine [1, 2006.01]                                                                              |
| C09B 11/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Triarylmethanfarbstoffe, bei denen mindestens einer der aromatischen Kerne heterocyclisch ist [1, 2006.01]                      |
| C09B 11/28        | 1-Punkt Untergruppe | . Pyronine [1, 2006.01]                                                                                                             |
| <b>C09B 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Oxyketonfarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                                                                              |
| C09B 13/02        | 1-Punkt Untergruppe | . der Naphthalinreihe, z.B. Naphthazarin [1, 2006.01]                                                                               |
| C09B 13/04        | 1-Punkt Untergruppe | . der Pyrenreihe [1, 2006.01]                                                                                                       |
| C09B 13/06        | 1-Punkt Untergruppe | . der Acetophenonreihe [1, 2006.01]                                                                                                 |
|                   |                     | <b><u>Acridinfarbstoffe, Azinfarbstoffe, Oxazinfarbstoffe oder Thiazinfarbstoffe</u></b>                                            |
| <b>C09B 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Acridinfarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                                                                               |
| <b>C09B 17/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Azinfarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                                                                                  |
| C09B 17/02        | 1-Punkt Untergruppe | . der Benzolreihe [1, 2006.01]                                                                                                      |
| C09B 17/04        | 1-Punkt Untergruppe | . der Naphthalinreihe [1, 2006.01]                                                                                                  |
| C09B 17/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Fluorindin oder dessen Derivate [1, 2006.01]                                                                                      |
| <b>C09B 19/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Oxazinfarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                                                                                |
| C09B 19/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Bisoxazine, hergestellt aus Aminochinonen [1, 2006.01]                                                                            |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C09B 21/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Thiazinfarbstoffe [1, 2006.01]</b><br><b><u>Chinoline oder Polymethinfarbstoffe</u></b>                                  |
| <b>C09B 23/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Methinfarbstoffe oder Polymethinfarbstoffe, z.B. Cyaninfarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                       |
| C09B 23/01        | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Methinkette [3, 2006.01]                                                                         |
| C09B 23/02        | 2-Punkt Untergruppe | . . eine ungerade Anzahl =CH— -Gruppen enthaltend [1, 3, 2006.01]                                                           |
| C09B 23/04        | 3-Punkt Untergruppe | . . . eine =CH— -Gruppe, z.B. Cyanine, Isocyanine, Pseudocyanine [1, 3, 2006.01]                                            |
| C09B 23/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . drei =CH— -Gruppen, z.B. Carbocyanine [1, 3, 2006.01]                                                                 |
| C09B 23/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mehr als drei =CH— -Gruppen, z.B. Polycarbocyanine [1, 3, 2006.01]                                                    |
| C09B 23/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . eine gerade Anzahl =CH— -Gruppen enthaltend [1, 3, 2006.01]                                                             |
| C09B 23/12        | 1-Punkt Untergruppe | . mit verzweigter Polymethinkette [1, 2006.01]                                                                              |
| C09B 23/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Styrylfarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                             |
| C09B 23/16        | 1-Punkt Untergruppe | . wobei die Polymethinkette Heteroatome enthält [1, 2006.01]                                                                |
| <b>C09B 25/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Chinophthalone [1, 2006.01]</b>                                                                                          |
| <b>C09B 26/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Hydrazonfarbstoffe; Triazenfarbstoffe [3, 2006.01]</b>                                                                   |
| C09B 26/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Hydrazonfarbstoffe (Hydrazonazofarbstoffe C09B 56/18) [3, 2006.01]                                                        |
| C09B 26/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . kationisch [3, 2006.01]                                                                                                 |
| C09B 26/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Triazenfarbstoffe (Triazenazofarbstoffe C09B 56/20) [3, 2006.01]                                                          |
|                   |                     | <b><u>Azofarbstoffe</u></b>                                                                                                 |
| <b>C09B 27/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Azofarbstoffe, bei denen die Azogruppe auf anderem Wege als durch Diazotieren und Kuppeln gebildet wird [1, 2006.01]</b> |
| C09B 27/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Tartrazine [3, 2006.01]                                                                                                   |
| <b>C09B 29/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Monoazofarbstoffe, hergestellt durch Diazotieren und Kuppeln [1, 2006.01]</b>                                            |
| C09B 29/01        | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Diazo-Komponente [3, 2006.01]                                                                    |
| C09B 29/02        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus diazotierten o-Amino-hydroxy- Verbindungen [1, 3, 2006.01]                                                          |
| C09B 29/03        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus diazotierten o-Amino-carbonsäuren oder o-Amino-sulfonsäuren [3, 2006.01]                                            |
| C09B 29/033       | 2-Punkt Untergruppe | . . aus diazotierten Aminen, die einen heterocyclischen Ring enthalten [3, 2006.01]                                         |
| C09B 29/036       | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei der heterocyclische Ring nur Stickstoff als Heteroatome enthält [3, 2006.01]                                    |
| C09B 29/039       | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei der heterocyclische Ring Stickstoff und Schwefel als Heteroatome enthält [3, 2006.01]                           |
| C09B 29/042       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei der heterocyclische Ring ein Thiazolring ist [3, 2006.01]                                                     |
| C09B 29/045       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Benzothiazole [3, 2006.01]                                                                                        |
| C09B 29/048       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei der heterocyclische Ring ein Thiadiazolring ist [3, 2006.01]                                                  |
| C09B 29/06        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Kupplungskomponenten, die als dirigierende Gruppe nur eine Aminogruppe enthalten [1, 2006.01]                         |
| C09B 29/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Aminobenzole [1, 2006.01]                                                                                               |
| C09B 29/085       | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekoppelt mit diazotierten Anilinen [3, 2006.01]                                                                      |
| C09B 29/09        | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekoppelt mit diazotierten Aminen, die heterocyclische Ringe enthalten [3, 2006.01]                                   |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 29/095       | 2-Punkt Untergruppe | . . Aminonaphthaline [3, 2006.01]                                                                                                                                                    |
| C09B 29/10        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Kupplungskomponenten, die als dirigierende Gruppe nur eine Hydroxylgruppe enthalten [1, 2006.01]                                                                               |
| C09B 29/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . der Benzolreihe [1, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C09B 29/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hydroxycarbonsäuren [1, 2006.01]                                                                                                                                               |
| C09B 29/15        | 2-Punkt Untergruppe | . . der Naphthalinreihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| C09B 29/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Naphtholsulfonsäuren [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                           |
| C09B 29/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . o-Hydroxycarbonamide [1, 2006.01]                                                                                                                                                |
| C09B 29/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Naphthalinreihe [1, 2006.01]                                                                                                                                               |
| C09B 29/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . von heterocyclischen Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                 |
| C09B 29/24        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Kupplungskomponenten, die sowohl Hydroxylgruppen als auch Aminogruppen als dirigierende Gruppen enthalten [1, 2006.01]                                                         |
| C09B 29/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Aminophenole [1, 2006.01]                                                                                                                                                        |
| C09B 29/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Aminonaphthole [1, 2006.01]                                                                                                                                                      |
| C09B 29/30        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminonaphtholsulfonsäuren [1, 2006.01]                                                                                                                                         |
| C09B 29/32        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Kupplungskomponenten mit einer reaktionsfähigen Methylengruppe [1, 2006.01]                                                                                                    |
| C09B 29/33        | 2-Punkt Untergruppe | . . Acetoacetylarylide oder Benzoylacetylarylide [3, 2006.01]                                                                                                                        |
| C09B 29/34        | 1-Punkt Untergruppe | . aus anderen Kupplungskomponenten [1, 2006.01]                                                                                                                                      |
| C09B 29/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus heterocyclischen Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                   |
| C09B 29/40        | 3-Punkt Untergruppe | . . . einen fünfgliedrigen Ring mit einem Stickstoffatom als einziges Ring- Heteroatom enthaltend [3, 2006.01]                                                                       |
| C09B 29/42        | 3-Punkt Untergruppe | . . . einen sechsgliedrigen Ring mit einem Stickstoffatom als einziges Ring- Heteroatom enthaltend [3, 2006.01]                                                                      |
| C09B 29/44        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Chinoline oder hydrierte Chinoline [3, 2006.01]                                                                                                                              |
| C09B 29/46        | 3-Punkt Untergruppe | . . . 1,2-Diazole oder hydrierte 1,2-Diazole [3, 2006.01]                                                                                                                            |
| C09B 29/48        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Amino-1,2-diazole [3, 2006.01]                                                                                                                                               |
| C09B 29/50        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1,2-Diazolone [3, 2006.01]                                                                                                                                                   |
| C09B 29/52        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Diazine [3, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| <b>C09B 31/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe des Typs A -&gt; B -&gt; C, A -&gt; B -&gt; C -&gt; D oder dgl., hergestellt durch Diazotieren und Kuppeln [1, 2006.01]</b>               |
| C09B 31/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Disazofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                      |
| C09B 31/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus einer Kupplungskomponente C, die eine dirigierende Aminogruppe enthält [1, 2006.01]                                                                                          |
| C09B 31/043       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminobenzole [3, 2006.01]                                                                                                                                                      |
| C09B 31/047       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Säuregruppen, z.B. —COOH, —SO <sub>3</sub> H, —PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> , —OSO <sub>3</sub> H, —OPO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , enthaltend; Salze davon [3, 2006.01] |
| C09B 31/053       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aminonaphthaline [3, 2006.01]                                                                                                                                                  |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 31/057       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Säuregruppen, z.B. —COOH, —SO <sub>3</sub> H, —PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> , —OSO <sub>3</sub> H, —OPO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , enthaltend; Salze davon [3, 2006.01] |
| C09B 31/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus einer Kupplungskomponente C, die eine dirigierende Hydroxylgruppe enthält [1, 2006.01]                                                                                       |
| C09B 31/062       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Phenole [3, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| C09B 31/065       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Säuregruppen, z.B. —COOH, —SO <sub>3</sub> H, —PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> , —OSO <sub>3</sub> H, —OPO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , enthaltend; Salze davon [3, 2006.01] |
| C09B 31/068       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Naphthole [3, 2006.01]                                                                                                                                                         |
| C09B 31/072       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Säuregruppen, z.B. —COOH, —SO <sub>3</sub> H, —PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> , —OSO <sub>3</sub> H, —OPO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , enthaltend; Salze davon [3, 2006.01] |
| C09B 31/075       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Amide von o-Hydroxycarbonsäuren [3, 2006.01]                                                                                                                                   |
| C09B 31/078       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Säuregruppen, z.B. —COOH, —SO <sub>3</sub> H, —PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> , —OSO <sub>3</sub> H, —OPO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , enthaltend; Salze davon [3, 2006.01] |
| C09B 31/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus einer Kupplungskomponente C, die dirigierende Hydroxylgruppen und Aminogruppen enthält [1, 2006.01]                                                                          |
| C09B 31/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus einer Kupplungskomponente C, die reaktionsfähige Methylengruppen enthält [1, 2006.01]                                                                                        |
| C09B 31/11        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Acetoacetylarylide oder Benzoylacetylarylide [3, 2006.01]                                                                                                                      |
| C09B 31/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus anderen Kupplungskomponenten C [1, 2006.01]                                                                                                                                  |
| C09B 31/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus heterocyclischen Komponenten [1, 2006.01]                                                                                                                                  |
| C09B 31/143       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . 1,2-Diazole [3, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C09B 31/147       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Pyrazole [3, 2006.01]                                                                                                                                                      |
| C09B 31/15        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Indole [3, 2006.01]                                                                                                                                                          |
| C09B 31/153       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . einen sechsgliedrigen Ring mit einem Stickstoffatom als einziges Ring- Heteroatom enthaltend [3, 2006.01]                                                                    |
| C09B 31/157       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Chinoline oder hydrierte Chinoline [3, 2006.01]                                                                                                                            |
| C09B 31/16        | 1-Punkt Untergruppe | . Trisazofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C09B 31/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus einer Kupplungskomponente D, die eine dirigierende Aminogruppe enthält [1, 2006.01]                                                                                          |
| C09B 31/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus einer Kupplungskomponente D, die eine dirigierende Hydroxylgruppe enthält [1, 2006.01]                                                                                       |
| C09B 31/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus einer Kupplungskomponente D, die dirigierende Hydroxylgruppen und Aminogruppen enthält [1, 2006.01]                                                                          |
| C09B 31/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus einer Kupplungskomponente D, die reaktionsfähige Methylengruppen enthält [1, 2006.01]                                                                                        |
| C09B 31/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus anderen Kupplungskomponenten D [1, 2006.01]                                                                                                                                  |
| C09B 31/28        | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus heterocyclischen Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                 |
| C09B 31/30        | 1-Punkt Untergruppe | . Andere Polyazofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                              |
| <b>C09B 33/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe des Typs A -&gt; K &lt;- B, A -&gt; B -&gt; K &lt;- C oder dgl., hergestellt durch Diazotieren und Kuppeln [1, 2006.01]</b>               |
| C09B 33/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Disazofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                      |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 33/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Kupplungskomponente eine Dihydroxyverbindung oder Polyhydroxyverbindung ist [1, 2006.01]                                                                       |
| C09B 33/044       | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente ein bis-Phenol ist [3, 2006.01]                                                                                                          |
| C09B 33/048       | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente ein bis-Naphthol ist [3, 2006.01]                                                                                                        |
| C09B 33/052       | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente ein bis-Naphtholamin ist [3, 2006.01]                                                                                                    |
| C09B 33/056       | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente ein bis-Naphtholharnstoff ist [3, 2006.01]                                                                                               |
| C09B 33/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Kupplungskomponente ein Diamin oder ein Polyamin ist [1, 2006.01]                                                                                              |
| C09B 33/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Kupplungskomponente eine Hydroxyaminoverbindung ist [1, 2006.01]                                                                                               |
| C09B 33/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente ein Aminonaphthol ist [1, 2006.01]                                                                                                       |
| C09B 33/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Kupplungskomponente eine heterocyclische Verbindung ist [1, 2006.01]                                                                                           |
| C09B 33/13        | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente ein bis-Pyrazolon ist [3, 2006.01]                                                                                                       |
| C09B 33/147       | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Kupplungskomponente ein bis-(o- Hydroxy-carbonsäureamid) ist [3, 2006.01]                                                                                      |
| C09B 33/153       | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Kupplungskomponente ein bis-Acetoacetamid oder ein bis-Benzoylacetamid ist [3, 2006.01]                                                                        |
| C09B 33/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus anderen Kupplungskomponenten [1, 2006.01]                                                                                                                                |
| C09B 33/18        | 1-Punkt Untergruppe | . Trisazo- oder höhere Polyazofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                            |
| C09B 33/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . Trisazofarbstoffe des Typs A -> B -> K <- C [3, 2006.01]                                                                                                                     |
| C09B 33/24        | 2-Punkt Untergruppe | <div style="text-align: center;">  </div> <p>. . Trisazofarbstoffe des Typs [3, 2006.01]</p> |
| C09B 33/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Tetrazofarbstoffe des Typs A -> B -> C -> K <- D [3, 2006.01]                                                                                                                |
| C09B 33/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Tetrazofarbstoffe des Typs A -> B -> K <- C <- D [3, 2006.01]                                                                                                                |
| C09B 33/30        | 2-Punkt Untergruppe | <div style="text-align: center;">  </div> <p>. . Tetrazofarbstoffe des Typs [3, 2006.01]</p> |
| C09B 33/32        | 2-Punkt Untergruppe | <div style="text-align: center;">  </div> <p>. . Tetrazofarbstoffe des Typs [3, 2006.01]</p> |
| <b>C09B 35/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe des Typs A &lt;- D -&gt; B, hergestellt durch Diazotieren und Kuppeln [1, 2006.01]</b>                                                |
| C09B 35/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Disazofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                  |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 35/021 | 2-Punkt Untergruppe | . . charakterisiert durch zwei Kupplungskomponenten des gleichen Typs [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 35/023 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente eine Hydroxyverbindung oder Polyhydroxyverbindung ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C09B 35/025 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente ein Amin oder Polyamin ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C09B 35/027 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente eine Hydroxyaminoverbindung ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 35/029 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Aminonaphthol [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 35/03  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente eine heterocyclische Verbindung ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 35/031 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . enthaltend einen sechsgliedrigen Ring mit einem Stickstoffatom als einzigem Ring-Heteroatom [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C09B 35/033 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente ein Arylamid einer o-Hydroxycarbonsäure oder einer $\beta$ - Ketocarbonsäure ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C09B 35/035 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Kupplungskomponente eine aktivierte Methylengruppe enthält [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C09B 35/037 | 2-Punkt Untergruppe | . . charakterisiert durch zwei Kupplungskomponenten verschiedenen Typs [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C09B 35/039 | 2-Punkt Untergruppe | . . charakterisiert durch die Tetrazokomponente [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C09B 35/04  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Benzolderivat ist [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C09B 35/06  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Naphthalinderivat ist [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C09B 35/08  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Biphenylderivat ist [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 35/10  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . aus zwei Kupplungskomponenten des gleichen Typs [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C09B 35/12  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . aus Aminen [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 35/14  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . aus Hydroxyverbindungen [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C09B 35/16  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . aus Hydroxyaminen [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C09B 35/18  | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . aus heterocyclischen Verbindungen [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C09B 35/20  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . aus zwei Kupplungskomponenten verschiedenen Typs [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 35/205 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Derivat eines Diaryl- oder Triarylalkans oder -alkens ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C09B 35/21  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . von Diarylmethan oder Triarylmethan [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 35/215 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . von Diarylethan oder Diarylethen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C09B 35/22  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Derivat eines Diarylethers ist [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 35/227 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Derivat eines Diarylsulfids oder eines Diarylpolsulfids ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 35/233 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Derivat eines Diarylketons oder von Benzil ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C09B 35/24  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Diarylaminderivat ist [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C09B 35/26  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente ein Diarylharnstoffderivat ist [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 35/28  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente zwei durch wenigstens eine der Gruppen $\text{—CON}$  , $\text{—SO}_2\text{N}$  , $\text{—SO}_2\text{—}$ oder $\text{—SO}_2\text{—O—}$ miteinander verbundene Arylkerne enthält [1, 3, 2006.01] |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 35/30  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . aus zwei gleichen Kupplungskomponenten [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 35/32  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . aus zwei verschiedenen Kupplungskomponenten [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 35/34  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Tetrazokomponente heterocyclisch ist [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                         |
| C09B 35/35  | 1-Punkt Untergruppe | . Trisazofarbstoffe, bei denen die Tetrazokomponente eine Diaminoazoarylverbindung ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                              |
| C09B 35/36  | 1-Punkt Untergruppe | <div style="text-align: center;">  <pre> graph LR   D --&gt; A   D --&gt; E   A --&gt; B </pre> </div> <p>. Trisazofarbstoffe des Typs <span style="float: right;">[1, 2006.01]</span></p>     |
| C09B 35/362 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente D Benzol ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                           |
| C09B 35/364 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente D Naphthalin ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                       |
| C09B 35/366 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente D Diphenyl ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                         |
| C09B 35/368 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente D ein Diarylether, Diarylsulfid oder Diarylpolsulfid ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                               |
| C09B 35/37  | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente D ein Diarylamin ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 35/372 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente D ein Diarylharnstoff ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 35/374 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente D zwei durch wenigstens eine der Gruppen $\text{—CON—}$ , $\text{—SO}_2\text{N—}$ , $\text{—SO}_2\text{—}$ oder $\text{—SO}_2\text{—O—}$ miteinander verbundene Arylkerne enthält [3, 2006.01]                                                      |
| C09B 35/376 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente D eine heterocyclische Verbindung ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 35/378 | 1-Punkt Untergruppe | <div style="text-align: center;">  <pre> graph LR   T --&gt; A   T --&gt; B   T --&gt; E </pre> </div> <p>. Trisazofarbstoffe des Typs <span style="float: right;">[3, 2006.01]</span></p>   |
| C09B 35/38  | 1-Punkt Untergruppe | <div style="text-align: center;">  <pre> graph LR   D --&gt; K   D --&gt; K1   K --&gt; A </pre> </div> <p>. Trisazofarbstoffe der Typen <span style="float: right;">[1, 2006.01]</span></p> |
| C09B 35/40  | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente K eine Dihydroxyverbindung oder Polyhydroxyverbindung ist [1, 2006.01]                                                                                                                                                                              |
| C09B 35/42  | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente K ein Diamin oder Polyamin ist [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                         |
| C09B 35/44  | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente K ein Hydroxyamin ist [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 35/46  | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Komponente K ein Aminonaphthol ist [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 35/48  | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Komponente K heterocyclisch ist [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 35/50  | 1-Punkt Untergruppe | . Tetrazofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 35/52        | 2-Punkt Untergruppe |  <p>... des Typs [3, 2006.01]</p>                              |
| C09B 35/54        | 2-Punkt Untergruppe |  <p>... des Typs [3, 2006.01]</p>                              |
| C09B 35/56        | 2-Punkt Untergruppe |  <p>... des Typs [3, 2006.01]</p>                              |
| C09B 35/58        | 2-Punkt Untergruppe |  <p>... des Typs [3, 2006.01]</p>                            |
| C09B 35/60        | 2-Punkt Untergruppe |  <p>... des Typs [3, 2006.01]</p>                            |
| C09B 35/62        | 2-Punkt Untergruppe |  <p>... des Typs [3, 2006.01]</p>                            |
| C09B 35/64        | 1-Punkt Untergruppe |  <p>... Höhere Polyazofarbstoffe der Typen [3, 2006.01]</p> |
| <b>C09B 37/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Azofarbstoffe, hergestellt durch Kuppeln des diazotierten Amins mit sich selbst [1, 2006.01]</b>                                             |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C09B 39/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Andere durch Diazotieren und Kuppeln hergestellte Azofarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                           |
| <b>C09B 41/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Besondere Verfahren beim Ausführen der Kupplungsreaktion [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                  |
| <b>C09B 43/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung von Azofarbstoffen aus anderen Azoverbindungen [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                |
| C09B 43/02        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Sulfonieren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                              |
| C09B 43/04        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Nitrieren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                |
| C09B 43/06        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Oxidieren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                |
| C09B 43/08        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Reduzieren (durch Desaminieren C09B 43/44) [1, 2006.01]                                                                                                                                                               |
| C09B 43/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Bildung einer neuen Azo- oder Azoxy- Brücke [1, 2006.01]                                                                                                                                                            |
| C09B 43/11        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Einführen von Kohlenwasserstoffresten oder substituierten Kohlenwasserstoffresten an primäre oder sekundäre Aminogruppen (Bildung von Aminogruppen durch Reduzieren, z.B. einer Nitrogruppe, C09B 43/08) [3, 2006.01] |
| C09B 43/12        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Acylieren von Aminogruppen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                               |
| C09B 43/124       | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Monocarbonsäuren, Carbaminestern oder -halogeniden, Monoisocyanaten oder Halogenameisensäureestern [3, 2006.01]                                                                                                       |
| C09B 43/128       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aliphatische, cycloaliphatische oder araliphatische Säuren [3, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| C09B 43/132       | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Carboxylgruppe direkt an einen aromatischen carbocyclischen Ring gebunden ist [3, 2006.01]                                                                                                                    |
| C09B 43/136       | 2-Punkt Untergruppe | . . mit polyfunktionellen Acylierungsmitteln [3, 2006.01]                                                                                                                                                                     |
| C09B 43/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Phosgen oder Thiophosgen [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| C09B 43/145       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Polycarbonsäuren [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                       |
| C09B 43/15        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . unter Bildung von cyclischen Imiden von ortho- oder peri-Dicarbonsäuren [3, 2006.01]                                                                                                                                  |
| C09B 43/155       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Di- oder Polyisocyanaten [3, 2006.01]                                                                                                                                                                               |
| C09B 43/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verknüpfen von Aminoazoverbindungen mit anderen Aminoverbindungen durch Cyanursäure oder Cyanursäurereste [1, 3, 2006.01]                                                                                               |
| C09B 43/18        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Acylieren von Hydroxylgruppen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| C09B 43/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Monocarbonsäuren, Carbaminsäureestern oder Carbaminsäurehalogeniden, Monoisocyanaten oder Halogenameisensäureestern [3, 2006.01]                                                                                      |
| C09B 43/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Carboxylgruppe direkt an einen aromatischen carbocyclischen Ring gebunden ist [3, 2006.01]                                                                                                                    |
| C09B 43/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Bildung von —O—SO <sub>2</sub> —R- oder —O—SO <sub>3</sub> H-Resten [3, 2006.01]                                                                                                                                    |
| C09B 43/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit polyfunktionellen Acylierungsmitteln [3, 2006.01]                                                                                                                                                                     |
| C09B 43/28        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Verethern von Hydroxylgruppen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| C09B 43/30        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Verestern von —COOH- oder —SO <sub>3</sub> H -Gruppen [3, 2006.01]                                                                                                                                                    |
| C09B 43/32        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Reaktion von Carboxylsäure- oder Sulfonsäuregruppen oder deren Derivaten mit Aminen; durch Reaktion von Ketogruppen mit Aminen [3, 2006.01]                                                                           |
| C09B 43/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Reaktion von ortho- oder peri- Dicarbonsäuregruppen-haltigen Farbstoffen [3, 2006.01]                                                                                                                               |
| C09B 43/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Aminoanthracenfarbstoffen oder Aminoanthrachinonfarbstoffen [3, 2006.01]                                                                                                                                              |
| C09B 43/38        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Reaktion von zwei oder mehreren o-Hydroxynaphthalincarbonsäure-Farbstoffen mit Polyaminen [3, 2006.01]                                                                                                              |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 43/40        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Substitution von Heteroatomen durch Reste, die andere Heteroatome enthalten [3, 2006.01]                                                                                                              |
| C09B 43/42        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Substitution von Heteroatome enthaltenden Resten durch —CN-Reste [3, 2006.01]                                                                                                                       |
| C09B 43/44        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Substitution von Aminogruppen durch Hydroxylgruppen oder von Hydroxylgruppen durch Aminogruppen; Entacylieren von Acylaminogruppen; Desaminieren [3, 2006.01]                                         |
| <b>C09B 44/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Azofarbstoffe, die Onium-Gruppen enthalten [3, 2006.01]</b>                                                                                                                                                |
| C09B 44/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Ammoniumgruppen enthaltend, die nicht direkt an eine Azogruppe gebunden sind [3, 2006.01]                                                                                                                   |
| C09B 44/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Kupplungskomponenten, die als dirigierende Gruppe nur eine Aminogruppe enthalten [3, 2006.01]                                                                                                         |
| C09B 44/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Kupplungskomponenten, die als dirigierende Gruppe nur eine Hydroxylgruppe enthalten [3, 2006.01]                                                                                                      |
| C09B 44/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Kupplungskomponenten, die heterocyclische Ringe enthalten [3, 2006.01]                                                                                                                                |
| C09B 44/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Cycloammoniumgruppen enthaltend, die über ein Kohlenstoffatom des Ringsystems an eine Azogruppe gebunden sind [3, 2006.01]                                                                                  |
| C09B 44/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit 1 Stickstoffatom als einziges Ring- Heteroatom [3, 2006.01]                                                                                                                                           |
| C09B 44/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,2-Diazole oder hydrierte 1,2-Diazole [3, 2006.01]                                                                                                                                                       |
| C09B 44/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . 1,3-Diazole oder hydrierte 1,3-Diazole [3, 2006.01]                                                                                                                                                       |
| C09B 44/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit drei Stickstoffatomen als einzige Ring- Heteroatome [3, 2006.01]                                                                                                                                      |
| C09B 44/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . Thiazole oder hydrierte Thiazole [3, 2006.01]                                                                                                                                                             |
| <b>C09B 45/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Metallkomplexe von Azofarbstoffen [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                         |
| C09B 45/01        | 1-Punkt Untergruppe | . charakterisiert durch die Methode der Metallisierung [3, 2006.01]                                                                                                                                           |
| C09B 45/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung aus Farbstoffen, die in o-Stellung eine Hydroxylgruppe und in o <sup>1</sup> -Stellung Hydroxylgruppen, Alkoxygruppen, Carboxylgruppen, Aminogruppen oder Ketogruppen enthalten [1, 2, 2006.01] |
| C09B 45/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Azoverbindungen allgemein [1, 2006.01]                                                                                                                                                                    |
| C09B 45/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Chromverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |
| C09B 45/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kupferverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                         |
| C09B 45/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Cobaltverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                         |
| C09B 45/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . andere Metallverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                  |
| C09B 45/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . Monoazoverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |
| C09B 45/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Chrom enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                           |
| C09B 45/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kupfer enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |
| C09B 45/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Cobalt enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |
| C09B 45/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . andere Metalle enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                  |
| C09B 45/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . Disazoverbindungen oder Polyazoverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                  |
| C09B 45/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Chrom enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                           |
| C09B 45/28        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kupfer enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |
| C09B 45/30        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Cobalt enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 45/32        | 3-Punkt Untergruppe | . . . andere Metalle enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                              |
| C09B 45/34        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung aus o-Monohydroxyazoverbindungen, welche in der o <sup>1</sup> -Stellung ein Atom oder eine funktionelle Gruppe außer Hydroxylgruppen, Alkoxygruppen, Carboxylgruppen, Aminogruppen oder Ketogruppen enthalten [1, 2006.01] |
| C09B 45/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Oxidation des Wasserstoffs in o <sup>1</sup> -Stellung [1, 2006.01]                                                                                                                                                             |
| C09B 45/38        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung aus Verbindungen, die —OH und —COOH im gleichen Ring benachbart oder in peri-Stellung enthalten [1, 2006.01]                                                                                                                |
| C09B 45/40        | 2-Punkt Untergruppe | . . Chromverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 45/42        | 2-Punkt Untergruppe | . . Kupferverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                       |
| C09B 45/44        | 2-Punkt Untergruppe | . . Cobaltverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                       |
| C09B 45/46        | 2-Punkt Untergruppe | . . andere Metallverbindungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                |
| C09B 45/48        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung aus anderen Metallkomplexen von Azofarbstoffen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                 |
| <b>C09B 46/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Azofarbstoffe, soweit nicht in den Gruppen C09B 27/00-C09B 45/00 vorgesehen [2, 2006.01]</b>                                                                                                                                           |
| <b>C09B 47/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                 |
| C09B 47/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Phthalocyanine [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 47/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Carbonsäuren oder deren Derivaten [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                     |
| C09B 47/067       | 3-Punkt Untergruppe | . . . aus Phthalodinitrilen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 47/073       | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus Isoindoleninen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                           |
| C09B 47/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Herstellung aus anderen Phthalocyaninverbindungen [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                     |
| C09B 47/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Erhalt von Verbindungen, die Halogenatome direkt an das Phthalocyaninskelett gebunden enthalten [1, 3, 2006.01]                                                                                                               |
| C09B 47/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Erhalt von Verbindungen mit an das Phthalocyaninskelett gebundenen Alkylresten oder durch Heteroatome substituierten Alkylresten [3, 2006.01]                                                                                 |
| C09B 47/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen die Alkylreste durch Halogenatome substituiert sind [3, 2006.01]                                                                                                                                                        |
| C09B 47/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen die Alkylreste durch Stickstoffatome substituiert sind [3, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C09B 47/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Erhalt von Verbindungen, die Sauerstoffatome direkt an das Phthalocyaninskelett gebunden enthalten [3, 2006.01]                                                                                                               |
| C09B 47/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Erhalt von Verbindungen, die Schwefelatome direkt an das Phthalocyaninskelett gebunden enthalten [3, 2006.01]                                                                                                                 |
| C09B 47/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Erhalt von Verbindungen, die Stickstoffatome direkt an das Phthalocyaninskelett gebunden enthalten [3, 2006.01]                                                                                                               |
| C09B 47/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Erhalt von Verbindungen, die —COOH- oder —SO <sub>3</sub> H-Reste oder Derivate davon direkt an das Phthalocyaninskelett gebunden enthalten [3, 2006.01]                                                                      |
| C09B 47/26        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Amidreste [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 47/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Phthalocyaninfarbstoffe mit —S—SO <sub>3</sub> H -Resten [3, 2006.01]                                                                                                                                                                 |
| C09B 47/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . Metallfreie Phthalocyanine [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                               |
| C09B 47/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . Kationische Phthalocyaninfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                      |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                              |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C09B 48/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Chinacridone [1, 2006.01]</b>                                                   |
| <b>C09B 49/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Schwefelfarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                             |
| C09B 49/02        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Nitroverbindungen der Benzol-, Naphthalin- oder Anthracen-Reihe [1, 2006.01] |
| C09B 49/04        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Aminoverbindungen der Benzol-, Naphthalin- oder Anthracen-Reihe [1, 2006.01] |
| C09B 49/06        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Azinen, Oxazinen, Thiazinen oder Thiazolen [1, 2006.01]                      |
| C09B 49/08        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Harnstoffderivaten [1, 2006.01]                                              |
| C09B 49/10        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Diphenylaminen, Indaminen oder Indophenolen [1, 2006.01]                     |
| C09B 49/12        | 1-Punkt Untergruppe | . aus anderen Verbindungen [1, 2006.01]                                            |
| <b>C09B 50/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Formazanfarbstoffe; Tetrazoliumfarbstoffe [3, 2006.01]</b>                      |
| C09B 50/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Tetrazoliumfarbstoffe [3, 2006.01]                                               |
| C09B 50/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Metallfreie Formazanfarbstoffe [3, 2006.01]                                      |
| C09B 50/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Bis-Formazanfarbstoffe [3, 2006.01]                                              |
| C09B 50/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Mesoacylformazanfarbstoffe [3, 2006.01]                                          |
| C09B 50/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Kationische Formazanfarbstoffe [3, 2006.01]                                      |
| <b>C09B 51/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Nitrofarbstoffe oder Nitrosofarbstoffe [1, 2006.01]</b>                         |
| <b>C09B 53/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Chinonimide [1, 2006.01]</b>                                                    |
| C09B 53/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Indamine; Indophenole [1, 2006.01]                                               |
| <b>C09B 55/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Azomethinfarbstoffe [1, 2006.01]</b>                                            |
| <b>C09B 56/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Azofarbstoffe mit anderen chromophoren Systemen [3, 2006.01]</b>                |
| C09B 56/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Azomethinazofarbstoffe [3, 2006.01]                                              |
| C09B 56/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Stilbenazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                |
| C09B 56/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Bisstilbenazofarbstoffe oder Polystilbenazofarbstoffe [3, 2006.01]             |
| C09B 56/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Styrylazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                 |
| C09B 56/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Formazanazofarbstoffe [3, 2006.01]                                               |
| C09B 56/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Anthrachinonazofarbstoffe [3, 2006.01]                                           |
| C09B 56/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Phthalocyaninazofarbstoffe [3, 2006.01]                                          |
| C09B 56/16        | 1-Punkt Untergruppe | . Methinazofarbstoffe oder Polymethinazofarbstoffe [3, 2006.01]                    |
| C09B 56/18        | 1-Punkt Untergruppe | . Hydrazonazofarbstoffe [3, 2006.01]                                               |
| C09B 56/20        | 1-Punkt Untergruppe | . Triazenazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                |
| <b>C09B 57/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Andere synthetische Farbstoffe bekannter Konstitution [1, 2006.01]</b>          |
| C09B 57/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Cumarinfarbstoffe [3, 2006.01]                                                   |
| C09B 57/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Isoindolinfarbstoffe [3, 2006.01]                                                |
| C09B 57/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Naphtholactamfarbstoffe [3, 2006.01]                                             |
| C09B 57/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Naphthalimidfarbstoffe; Phthalimidfarbstoffe [3, 2006.01]                        |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 57/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Metallkomplexe von organischen Verbindungen, die in nicht komplexer Form keine Farbstoffe sind [3, 2006.01]                                          |
| C09B 57/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Perinone, z.B. Naphthoylenarylimidazole [3, 2006.01]                                                                                                 |
| C09B 57/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Benzoxanthenfarbstoffe; Benzothioxanthenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                      |
| <b>C09B 59/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Synthetische Farbstoffe unbekannter Konstitution [1, 2006.01]</b>                                                                                   |
| <b>C09B 61/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Naturfarbstoffe, hergestellt aus natürlichen Quellen [1, 2006.01]</b>                                                                               |
| <b>C09B 62/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Reaktivfarbstoffe, d.h. Farbstoffe, die kovalente Bindungen mit den Substraten eingehen oder die mit sich selbst polymerisieren [1, 3, 2006.01]</b> |
| C09B 62/002       | 1-Punkt Untergruppe | . mit verschiedenen bestimmten Arten der Bindung der reaktionsfähigen Gruppe [3, 2006.01]                                                              |
| C09B 62/004       | 2-Punkt Untergruppe | . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                   |
| C09B 62/006       | 2-Punkt Untergruppe | . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                         |
| C09B 62/008       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                   |
| C09B 62/01        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                             |
| C09B 62/012       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                         |
| C09B 62/014       | 2-Punkt Untergruppe | . . Nitrofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                       |
| C09B 62/016       | 2-Punkt Untergruppe | . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                                                                                                                 |
| C09B 62/018       | 2-Punkt Untergruppe | . . Formazanfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                    |
| C09B 62/02        | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen die reaktionsfähige Gruppe direkt an einen heterocyclischen Ring gebunden ist [1, 2006.01]                                                 |
| C09B 62/022       | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei verschiedene bestimmte heterocyclische Ringe angeführt sind [3, 2006.01]                                                                     |
| C09B 62/024       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                 |
| C09B 62/026       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                       |
| C09B 62/028       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                 |
| C09B 62/03        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                           |
| C09B 62/032       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                       |
| C09B 62/034       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nitrofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                     |
| C09B 62/036       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                                                                                                               |
| C09B 62/038       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Formazanfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                  |
| C09B 62/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . an einen Triazinring gebunden [1, 2006.01]                                                                                                         |
| C09B 62/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                 |
| C09B 62/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                       |
| C09B 62/085       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                 |
| C09B 62/09        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                           |
| C09B 62/095       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                       |
| C09B 62/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]                                                                                                               |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                            |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| C09B 62/12  | 2-Punkt Untergruppe | . . an einen Pyridazinring gebunden [1, 2006.01]                 |
| C09B 62/14  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [1, 2006.01]                           |
| C09B 62/16  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [1, 2006.01]                                 |
| C09B 62/165 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                           |
| C09B 62/17  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]     |
| C09B 62/175 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                 |
| C09B 62/18  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]                         |
| C09B 62/20  | 2-Punkt Untergruppe | . . an einen Pyrimidinring gebunden [1, 2006.01]                 |
| C09B 62/22  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [1, 2006.01]                           |
| C09B 62/24  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [1, 2006.01]                                 |
| C09B 62/245 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                           |
| C09B 62/25  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]     |
| C09B 62/255 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                 |
| C09B 62/26  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]                         |
| C09B 62/28  | 2-Punkt Untergruppe | . . an einen Pyrazinring gebunden [1, 2006.01]                   |
| C09B 62/30  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [1, 2006.01]                           |
| C09B 62/32  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [1, 2006.01]                                 |
| C09B 62/325 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                           |
| C09B 62/33  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]     |
| C09B 62/335 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                 |
| C09B 62/34  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]                         |
| C09B 62/343 | 2-Punkt Untergruppe | . . an einen fünfgliedrigen Ring gebunden [3, 2006.01]           |
| C09B 62/345 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                           |
| C09B 62/347 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                 |
| C09B 62/35  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                           |
| C09B 62/353 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]     |
| C09B 62/355 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                 |
| C09B 62/357 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                         |
| C09B 62/36  | 2-Punkt Untergruppe | . . an einen anderen heterocyclischen Ring gebunden [1, 2006.01] |
| C09B 62/38  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [1, 2006.01]                           |
| C09B 62/40  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [1, 2006.01]                                 |
| C09B 62/405 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                           |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 62/41  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C09B 62/415 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 62/42  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C09B 62/44  | 1-Punkt Untergruppe | . mit einer nicht direkt an einen heterocyclischen Ring gebundenen reaktionsfähigen Gruppe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 62/443 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei verschiedene bestimmte reaktionsfähige Gruppen angeführt sind [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C09B 62/445 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C09B 62/447 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 62/45  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C09B 62/453 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C09B 62/455 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 62/457 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C09B 62/463 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Formazanfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 62/465 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die reaktionsfähige Gruppe eine Acryloylgruppe, eine quaternierte oder nicht quaternierte Aminoalkylcarbonylgruppe oder eine $(-N)_n-CO-A-O-X$ oder $(-N)_n-CO-A-Hal$ wobei A eine Alkyl- oder Alkylidengruppe, X Wasserstoff oder ein Acylrest einer organischen oder anorganischen Säure, Hal ein Halogenatom und n gleich 0 oder 1 ist [3, 2006.01]   |
| C09B 62/467 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C09B 62/47  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 62/473 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C09B 62/475 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C09B 62/477 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 62/483 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C09B 62/485 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die reaktionsfähige Gruppe eine Halogen-cyclobutyl-carbonyl-, Halogen-cyclobutyl-vinyl-carbonyl- oder Halogen- cyclobutenyl-carbonyl-Gruppe ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                             |
| C09B 62/487 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C09B 62/489 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 62/491 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C09B 62/493 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C09B 62/495 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 62/497 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C09B 62/503 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die reaktionsfähige Gruppe eine veresterte oder nicht veresterte Hydroxyalkylsulfonyl- oder Mercaptoalkyl-sulfonylgruppe, eine quaternierte oder nicht quaternierte Aminoalkylsulfonylgruppe, eine Heterylmercaptoalkylsulfonylgruppe, eine Vinylsulfonyl- oder eine substituierte Vinylsulfonylgruppe oder eine Thiophendioxid- Gruppe ist [3, 2006.01] |
| C09B 62/505 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 62/507 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/51  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 62/513 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C09B 62/515 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/517 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 62/523 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die reaktionsfähige Gruppe eine veresterte oder nicht veresterte Hydroxyalkylamidosulfonyl- oder Hydroxyalkylaminosulfonylgruppe, eine quaternierte oder nicht quaternierte Aminoalkylamidosulfonylgruppe, eine substituierte Alkylaminosulfonylgruppe, eine Halogenalkylamidosulfonyl- oder Halogenalkylaminosulfonylgruppe oder eine Vinylamidosulfonyl- oder substituierte Vinylamidosulfonylgruppe ist [3, 2006.01] |
| C09B 62/525 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 62/527 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/53  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 62/533 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C09B 62/535 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/537 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 62/54  | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die reaktionsfähige Gruppe eine Epoxy- oder Halogenhydrin-Gruppe ist [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C09B 62/56  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 62/58  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/585 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 62/59  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C09B 62/595 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/60  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 62/62  | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die reaktionsfähige Gruppe eine Ethylenamino- oder N-acylierte Ethylenaminogruppe oder eine —CO—NH—CH <sub>2</sub> —CH <sub>2</sub> —X-Gruppe ist, wobei X ein Halogenatom, eine quartäre Ammoniumgruppe, eine O-Acylgruppe mit einem von einer organischen oder anorganischen Säure abgeleiteten Acylrest oder eine β-substituierte Ethylaminogruppe ist [1, 2006.01]                                                  |
| C09B 62/64  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 62/66  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/665 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 62/67  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C09B 62/675 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/68  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 62/763 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die reaktionsfähige Gruppe eine N-Methylolgruppe oder ein O-Derivat davon ist [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 62/765 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Symbol                                                  | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 62/767                                             | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 62/77                                              | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 62/773                                             | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/775                                             | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 62/777                                             | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C09B 62/78                                              | 2-Punkt Untergruppe | . . mit anderen reaktionsfähigen Gruppen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C09B 62/80                                              | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anthracenfarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 62/82                                              | 3-Punkt Untergruppe | . . . Azofarbstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 62/825                                             | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Monoazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 62/83                                              | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Disazofarbstoffe oder Polyazofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 62/835                                             | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallkomplex-Azofarbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C09B 62/84                                              | 3-Punkt Untergruppe | . . . Porphine; Azaporphine [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Farblacke; Beizmittel; Farbstoffpräparate</u></b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C09B 63/00</b>                                       | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Farblacke [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>C09B 65/00</b>                                       | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Zusammensetzungen die Beizmittel enthalten [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C09B 67/00</b>                                       | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Beeinflussen der physikalischen Eigenschaften, z.B. der färbenden oder Druckeigenschaften, von Farbstoffen ohne chemische Reaktion, z.B. durch Behandeln mit Lösungsmitteln; Verfahrensmerkmale bei der Herstellung von Farbstoffpräparaten; Farbstoffpräparate besonderer physikalischer Art, z.B. Tabletten, Farbfolien [1, 2006.01]</b> |
| C09B 67/02                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Farbstoffpräparate besonderer physikalischer Form, z.B. Tabletten, Farbfolien [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 67/04                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Zerkleinern oder Mahlen (C09B 67/14 hat Vorrang) [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C09B 67/06                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Trocknen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C09B 67/08                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Überzogene teilchenförmige Pigmente oder Farbstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 67/10                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Beeinflussen der physikalischen Eigenschaften durch Behandeln mit einer Flüssigkeit, z.B. Lösungsmittel ( C09B 67/14 , C09B 67/18 , C09B 67/20 haben Vorrang) [3, 2006.01]                                                                                                                                                                  |
| C09B 67/12                                              | 2-Punkt Untergruppe | . . von Phthalocyaninen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 67/14                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Beeinflussen der physikalischen Eigenschaften durch Behandeln mit einer Säure [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C09B 67/16                                              | 2-Punkt Untergruppe | . . von Phthalocyaninen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C09B 67/18                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Beeinflussen der physikalischen Eigenschaften durch Behandeln mit einem Amin [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C09B 67/20                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Präparate von organischen Pigmenten [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 67/22                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Mischungen von verschiedenen Pigmenten oder Farbstoffen oder feste Lösungen von Pigmenten oder Farbstoffen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                     |
| C09B 67/24                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Präparate von Säurefarbstoffen oder Reaktivfarbstoffen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C09B 67/26                                              | 2-Punkt Untergruppe | . . in flüssiger Form [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C09B 67/28                                              | 1-Punkt Untergruppe | . Präparate von Küpenfarbstoffen oder Schwefelfarbstoffen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C09B 67/30                                              | 2-Punkt Untergruppe | . . in flüssiger Form [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C09B 67/32        | 1-Punkt Untergruppe | . Präparate von kationischen oder basischen Farbstoffen [3, 2006.01]                                                   |
| C09B 67/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . in flüssiger Form [3, 2006.01]                                                                                     |
| C09B 67/36        | 1-Punkt Untergruppe | . Azofarbstoff-Präparate [3, 2006.01]                                                                                  |
| C09B 67/38        | 1-Punkt Untergruppe | . Präparate von Dispersionsfarbstoffen [3, 2006.01]                                                                    |
| C09B 67/40        | 2-Punkt Untergruppe | . . in flüssiger Form [3, 2006.01]                                                                                     |
| C09B 67/42        | 1-Punkt Untergruppe | . Farbstoffpräparate, soweit nicht in einer der Gruppen C09B 67/24-C09B 67/40 vorgesehen [3, 2006.01]                  |
| C09B 67/44        | 2-Punkt Untergruppe | . . Lösungen [3, 2006.01]                                                                                              |
| C09B 67/46        | 2-Punkt Untergruppe | . . Dispersionen [3, 2006.01]                                                                                          |
| C09B 67/48        | 1-Punkt Untergruppe | . Kristallmodifikationen von Pigmenten oder Farbstoffen (C09B 67/24 hat Vorrang) [3, 2006.01]                          |
| C09B 67/50        | 2-Punkt Untergruppe | . . von Phthalocyaninen [3, 2006.01]                                                                                   |
| C09B 67/52        | 2-Punkt Untergruppe | . . von Chinacridonen [3, 2006.01]                                                                                     |
| C09B 67/54        | 1-Punkt Untergruppe | . Abtrennung; Reinigung (C09B 67/06 , C09B 67/10 haben Vorrang) [3, 2006.01]                                           |
| <b>C09B 69/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Farbstoffe, soweit nicht in einer einzigen Gruppe dieser Unterklasse vorgesehen [2, 2006.01]</b>                    |
| C09B 69/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Farbstoffsalze, z.B. Salze von sauren Farbstoffen mit basischen Farbstoffen [3, 2006.01]                             |
| C09B 69/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . von anionischen Farbstoffen mit Stickstoff enthaltenden Verbindungen [3, 2006.01]                                  |
| C09B 69/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . von kationischen Farbstoffen mit organischen Säuren [3, 2006.01]                                                   |
| C09B 69/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Farbstoffe, die eine spaltbare wasserlöslich-machende Gruppe enthalten [3, 2006.01]                                  |
| C09B 69/10        | 1-Punkt Untergruppe | . polymere Farbstoffe; Reaktionsprodukte von Farbstoffen mit Monomeren oder makromolekularen Verbindungen [3, 2006.01] |