

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion C — Chemie; Hüttenwesen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C10</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Mineralöl-, Gas- oder Koksindustrie; Kohlenmonoxid enthaltende technische Gase; Brennstoffe; Schmiermittel; Torf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>C10G</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Spalten [Cracken] von Kohlenwasserstoffölen; Herstellung von flüssigen Kohlenwasserstoffmischungen, z.B. durch zersetzende Hydrierung, Oligomerisation, Polymerisation (Spalten zu Wasserstoff oder Synthesegas C01B; Spalten oder Pyrolyse von Kohlenwasserstoffgasen zu einzelnen Kohlenwasserstoffen oder ihren Mischungen mit definierter oder spezieller Zusammensetzung C07C; Spalten zu Koks C10B); Gewinnung von Kohlenwasserstoffölen aus Ölschiefer, Ölsand oder Gasen; Raffination von in der Hauptsache aus Kohlenwasserstoffen bestehenden Mischungen; Reformieren von Naphtha; Mineralwachse [6]</b> |
| <b>C10G 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung von flüssigen Kohlenwasserstoffmischungen aus Ölschiefer, Ölsand oder nichtschmelzenden, festen kohlenstoffhaltigen oder ähnlichen Stoffen, z.B. Holz, Kohle (mechanische Gewinnung von Ölen aus Ölschiefer, Ölsand oder dgl. B03B) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C10G 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Destillation [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C10G 1/04        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Extraktion [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C10G 1/06        | 1-Punkt Untergruppe | . durch zersetzende Hydrierung [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C10G 1/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit bewegten Katalysatoren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C10G 1/10        | 1-Punkt Untergruppe | . aus Gummi oder Gummiabfall [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>C10G 2/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung flüssiger Kohlenwasserstoffmischungen undefinierter Zusammensetzung aus Kohlenoxiden [5, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>C10G 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung von flüssigen Kohlenwasserstoffmischungen aus Sauerstoff enthaltenden organischen Stoffen, z.B. fetten Ölen, Fettsäuren (Herstellung aus nichtschmelzenden, festen, Sauerstoff enthaltenden, kohlenstoffhaltigen Stoffen C10G 1/00) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>C10G 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Gewinnung von flüssigen Kohlenwasserstoffmischungen aus Gasen, z.B. Erdgas [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C10G 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit festen Adsorptionsmitteln [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C10G 5/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit flüssigen Absorptionsmitteln [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C10G 5/06        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Abkühlen oder Verdichten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>C10G 7/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Destillation von Kohlenwasserstoffölen [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C10G 7/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Stabilisieren von Benzin durch Entfernen von Gasen durch Fraktionieren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C10G 7/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Entwässern [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C10G 7/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Vakuumdestillation [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C10G 7/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Azeotrope oder extraktive Destillation (Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen durch Extraktion mit selektiven Lösungsmitteln in Abwesenheit von Wasserstoff C10G 21/00) [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C10G 7/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Inhibieren von Korrosion während der Destillation [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C10G 7/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Steuern oder Regeln [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  |                     | <b><u>Spalten in Abwesenheit von Wasserstoff</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>C10G 9/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Thermisches nichtkatalytisches Spalten von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C10G 9/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in Retorten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C10G 9/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Retorten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 9/06         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Druckdestillation [1, 2006.01]                                                                                                                                               |
| C10G 9/08         | 2-Punkt Untergruppe | . . Apparate dafür [1, 2006.01]                                                                                                                                                      |
| C10G 9/12         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Entfernen von Inkrustierungen [1, 2006.01]                                                                                                                                     |
| C10G 9/14         | 1-Punkt Untergruppe | . in Röhren oder Rohrschlangen mit oder ohne Hilfsmittel, z.B. Digestoren, Einweichtrommeln, Expansionsmittel [1, 2006.01]                                                           |
| C10G 9/16         | 2-Punkt Untergruppe | . . Verhindern oder Entfernen von Inkrustierungen [1, 2006.01]                                                                                                                       |
| C10G 9/18         | 2-Punkt Untergruppe | . . Apparate [1, 2006.01]                                                                                                                                                            |
| C10G 9/20         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Röhrenöfen [1, 2006.01]                                                                                                                                                        |
| C10G 9/24         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Erhitzen mit elektrischen Einrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                         |
| C10G 9/26         | 1-Punkt Untergruppe | . mit diskontinuierlich vorerhitztem, nicht bewegtem festem Material, z.B. durch Blasen [Aufheizen] und Fahren [1, 2006.01]                                                          |
| C10G 9/28         | 1-Punkt Untergruppe | . mit vorerhitztem, bewegtem festem Material [1, 2006.01]                                                                                                                            |
| C10G 9/30         | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend dem "Wanderbett"-Verfahren [1, 2006.01]                                                                                                                             |
| C10G 9/32         | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend der "Wirbelschicht"-Technik [1, 2006.01]                                                                                                                            |
| C10G 9/34         | 1-Punkt Untergruppe | . durch direkten Kontakt mit inerten vorerhitzten Schmelzen, z.B. mit geschmolzenen Metallen oder Salzen [1, 2006.01]                                                                |
| C10G 9/36         | 2-Punkt Untergruppe | . . mit erhitzten Gasen oder Dämpfen [1, 2006.01]                                                                                                                                    |
| C10G 9/38         | 3-Punkt Untergruppe | . . . erzeugt durch teilweise Verbrennung des zu spaltenden Materials oder durch Verbrennen anderer Kohlenwasserstoffe [1, 2, 2006.01]                                               |
| C10G 9/40         | 1-Punkt Untergruppe | . durch indirekten Kontakt mit vorerhitztem fließfähigem Medium, ausgenommen heiße Verbrennungsgase [1, 2006.01]                                                                     |
| C10G 9/42         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Leiten des zu spaltenden Materials in dünnen Strömen oder als Sprühstrahl auf oder nahe vorbei an kontinuierlich erhitzten Oberflächen [1, 2006.01]                          |
| <b>C10G 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Katalytisches Spalten von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff (Spalten durch direkten Kontakt mit geschmolzenen Metallen oder Salzen C10G 9/34) [1, 2006.01]</b> |
| C10G 11/02        | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [1, 2006.01]                                                                                                                      |
| C10G 11/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Oxide [1, 2006.01]                                                                                                                                                               |
| C10G 11/05        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kristalline Aluminiumsilicate, z.B. Molekularsiebe [3, 2006.01]                                                                                                                |
| C10G 11/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sulfide [1, 2006.01]                                                                                                                                                             |
| C10G 11/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Halogenide [1, 2006.01]                                                                                                                                                          |
| C10G 11/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit stationärem Katalysatorbett [1, 2006.01]                                                                                                                                       |
| C10G 11/12        | 1-Punkt Untergruppe | . mit diskontinuierlich vorerhitzten, nicht bewegten festen Katalysatoren, z.B. durch Blasen [Aufheizen] und Fahren [1, 2006.01]                                                     |
| C10G 11/14        | 1-Punkt Untergruppe | . mit vorerhitzten, bewegten festen Katalysatoren [1, 2006.01]                                                                                                                       |
| C10G 11/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend dem "Wanderbett"-Verfahren [1, 2006.01]                                                                                                                             |
| C10G 11/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend der "Wirbelschicht"-Technik [1, 2006.01]                                                                                                                            |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 11/20        | 1-Punkt Untergruppe | . durch unmittelbaren Kontakt mit inerten erhitzten Gasen oder Dämpfen [1, 2006.01]                                                                                                                                                             |
| C10G 11/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . erzeugt durch Teilverbrennung des zu spaltenden Stoffes [1, 2006.01]                                                                                                                                                                        |
| <b>C10G 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Spalten von Kohlenwasserstoffölen durch elektrische Vorrichtungen, elektromagnetische oder mechanische Schwingungen, durch Teilchenstrahlung oder mit in Lichtbögen überhitzten Gasen [1, 2006.01]</b>                                       |
| C10G 15/08        | 1-Punkt Untergruppe | . durch elektrische Vorrichtungen oder durch elektromagnetische oder mechanische Schwingungen [3, 2006.01]                                                                                                                                      |
| C10G 15/10        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Teilchenstrahlung [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                          |
| C10G 15/12        | 1-Punkt Untergruppe | . mit in einem Lichtbogen überhitzten Gasen, z.B. Plasma [3, 2006.01]                                                                                                                                                                           |
| <b>C10G 17/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b><u>Raffinieren in Abwesenheit von Wasserstoff</u><br/>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff mit Säuren, säurebildenden Verbindungen oder Säure enthaltenden Flüssigkeiten, z.B. Säureschlamm [1, 2006.01]</b> |
| C10G 17/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Säuren oder Säure enthaltenden Flüssigkeiten, z.B. Säureschlamm [1, 2006.01]                                                                                                                                                              |
| C10G 17/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . flüssig-flüssig-Behandlung unter Bildung von zwei nichtmischbaren Phasen [1, 2006.01]                                                                                                                                                       |
| C10G 17/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Säuren des Schwefels und/oder deren Säureschlamm [1, 2006.01]                                                                                                                                                        |
| C10G 17/07        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Halogenwasserstoff oder Halogensauerstoffsäuren (Halogen abgebende Säuren C10G 27/02) [3, 2006.01]                                                                                                                   |
| C10G 17/08        | 1-Punkt Untergruppe | . mit säurebildenden Oxiden (Raffinieren mit CO <sub>2</sub> oder SO <sub>2</sub> als selektives Lösungsmittel C10G 21/06) [1, 2006.01]                                                                                                         |
| C10G 17/085       | 2-Punkt Untergruppe | . . mit rauchender Schwefelsäure [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                   |
| C10G 17/09        | 1-Punkt Untergruppe | . mit sauren Salzen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                |
| C10G 17/095       | 1-Punkt Untergruppe | . mit "festen Säuren", z.B. auf einem Träger niedergeschlagene Phosphorsäure [3, 2006.01]                                                                                                                                                       |
| C10G 17/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Rückgewinnung des verwendeten Raffinationsmittels [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                |
| <b>C10G 19/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch alkalische Behandlung [1, 2006.01]</b>                                                                                                                            |
| C10G 19/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit wässrigen alkalischen Lösungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                               |
| C10G 19/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Löser, z.B. Lösungsvermittler, enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                      |
| C10G 19/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Plumbiten oder Plumbaten [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                   |
| C10G 19/067       | 1-Punkt Untergruppe | . mit geschmolzenen alkalischen Stoffen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                            |
| C10G 19/073       | 1-Punkt Untergruppe | . mit festen alkalischen Stoffen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                   |
| C10G 19/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Rückgewinnung des verwendeten Raffinationsmittels [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                |
| <b>C10G 21/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch Extraktion mit selektiven Lösungsmitteln (C10G 17/00 , C10G 19/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]</b>                                                                 |
| C10G 21/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei oder mehr Lösungsmitteln, die einzeln zugeführt oder entfernt werden [1, 2006.01]                                                                                                                                                    |
| C10G 21/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch gemeinsames Einführen von wenigstens zwei nichtmischbaren Lösungsmitteln im Gegenstrom zueinander [1, 2006.01]                                                                                                                        |
| C10G 21/06        | 1-Punkt Untergruppe | . charakterisiert durch das verwendete Lösungsmittel [1, 2006.01]                                                                                                                                                                               |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 21/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . nur anorganische Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                        |
| C10G 21/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schwefeldioxid [1, 2006.01]                                                                                                                     |
| C10G 21/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . nur organische Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                          |
| C10G 21/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenwasserstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                 |
| C10G 21/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sauerstoff enthaltende Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                |
| C10G 21/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Halogen enthaltende Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                   |
| C10G 21/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stickstoff enthaltende Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                |
| C10G 21/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schwefel, Selen oder Tellur enthaltende Verbindungen [1, 2006.01]                                                                               |
| C10G 21/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Phosphor enthaltende Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                  |
| C10G 21/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Silicium enthaltende Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                                  |
| C10G 21/27        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Organische Verbindungen, soweit nicht in einer der Gruppen C10G 21/14-C10G 21/26 vorgesehen [3, 2006.01]                                        |
| C10G 21/28        | 1-Punkt Untergruppe | . Rückgewinnung des verwendeten Lösungsmittels [1, 2006.01]                                                                                           |
| C10G 21/30        | 1-Punkt Untergruppe | . Steuern oder Regeln [3, 2006.01]                                                                                                                    |
| <b>C10G 25/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff mit festen Sorptionsmitteln [1, 2006.01]</b>                                  |
| C10G 25/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Ionenaustauschern [1, 2006.01]                                                                                                                  |
| C10G 25/03        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit kristallinen Aluminiumsilicaten, z.B. Molekularsieben [3, 2006.01]                                                                            |
| C10G 25/05        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Entfernung von Nicht-Kohlenwasserstoff-Verbindungen, z.B. Schwefelverbindungen [3, 2006.01]                                                     |
| C10G 25/06        | 1-Punkt Untergruppe | . mit bewegten Sorptionsmitteln oder in dem Öl dispergierten Sorptionsmitteln [1, 2006.01]                                                            |
| C10G 25/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend dem "Wanderbett"-Verfahren [1, 2006.01]                                                                                              |
| C10G 25/09        | 2-Punkt Untergruppe | . . gemäß der "Fließbett"-Technik [3, 2006.01]                                                                                                        |
| C10G 25/11        | 2-Punkt Untergruppe | . . Destillation in Gegenwart von bewegtem Sorptionsmittel [3, 2006.01]                                                                               |
| C10G 25/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Rückgewinnung des verwendeten Adsorptionsmittels [1, 2006.01]                                                                                       |
| <b>C10G 27/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch Oxidation [1, 2006.01]</b>                                              |
| C10G 27/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Halogen oder Halogen abgebenden Verbindungen; mit unterchloriger Säure oder deren Salzen [1, 2006.01]                                           |
| C10G 27/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Sauerstoff oder Sauerstoff abgebenden Verbindungen [1, 2006.01]                                                                                 |
| C10G 27/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . in Gegenwart alkalischer Lösungen [1, 2006.01]                                                                                                    |
| C10G 27/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . in Gegenwart von Kupferchlorid [1, 2006.01]                                                                                                       |
| C10G 27/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . in Gegenwart von Metall enthaltenden organischen Komplexen, z.B. Chelaten oder kationischen Ionenaustauscharzen [3, 2006.01]                      |
| C10G 27/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Sauerstoff erzeugenden [abgebenden] Verbindungen, z.B. Perverbindungen, Chromsäure, Chromate (Plumbite oder Plumbate C10G 19/06) [3, 2006.01] |
| C10G 27/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit ozonhaltigen Gasen [3, 2006.01]                                                                                                               |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C10G 29/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff mit anderen Chemikalien [1, 2006.01]</b>                                                               |
| C10G 29/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Nichtmetalle [1, 2006.01]                                                                                                                                                    |
| C10G 29/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Metalle oder auf einem Träger niedergeschlagene Metalle [1, 2006.01]                                                                                                         |
| C10G 29/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Metallsalze oder auf einem Träger niedergeschlagene Metallsalze [1, 2006.01]                                                                                                 |
| C10G 29/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . das Metall in niedriger Wertigkeitsstufe enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                           |
| C10G 29/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sulfide [1, 2006.01]                                                                                                                                                       |
| C10G 29/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Halogenide [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| C10G 29/16        | 1-Punkt Untergruppe | . Metalloxide [1, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C10G 29/20        | 1-Punkt Untergruppe | . organische Verbindungen, die keine Metallatome enthalten [1, 2006.01]                                                                                                        |
| C10G 29/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sauerstoff als einziges Heteroatom enthaltend [1, 2006.01]                                                                                                                 |
| C10G 29/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aldehyde oder Ketone [1, 2006.01]                                                                                                                                        |
| C10G 29/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Halogenierte Kohlenwasserstoffe [1, 2006.01]                                                                                                                               |
| C10G 29/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Schwefel als einziges Heteroatom enthaltend, z.B. Mercaptane, oder Schwefel und Sauerstoff als einzige Heteroatome enthaltend [1, 2006.01]                                 |
| <b>C10G 31/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch anderweitig nicht vorgesehene Verfahren (durch Destillation C10G 7/00) [1, 2, 2006.01]</b>       |
| C10G 31/06        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Erhitzen, Abkühlen und/oder Druckbehandlung [1, 2006.01]                                                                                                               |
| C10G 31/08        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Behandeln mit Wasser [1, 2006.01]                                                                                                                                      |
| C10G 31/09        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Filtrieren [3, 2006.01]                                                                                                                                                |
| C10G 31/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Hilfe von Zentrifugalkraft [1, 2006.01]                                                                                                                                  |
| C10G 31/11        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Dialyse [3, 2006.01]                                                                                                                                                   |
| <b>C10G 32/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen allein durch elektrische oder magnetische Vorrichtungen, durch Bestrahlung oder durch Verwendung von Mikroorganismen [3, 2006.01]</b> |
| C10G 32/02        | 1-Punkt Untergruppe | . durch elektrische oder magnetische Einrichtungen [3, 2006.01]                                                                                                                |
| C10G 32/04        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Teilchenstrahlung [3, 2006.01]                                                                                                                                         |
| <b>C10G 33/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Entwässern oder Entemulgieren von Kohlenwasserstoffölen (durch Destillation C10G 7/04) [1, 2006.01]</b>                                                                     |
| C10G 33/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit elektrischen oder magnetischen Mitteln [1, 2006.01]                                                                                                                      |
| C10G 33/04        | 1-Punkt Untergruppe | . mit chemischen Mitteln [1, 2006.01]                                                                                                                                          |
| C10G 33/06        | 1-Punkt Untergruppe | . mit mechanischen Mitteln, z.B. durch Filtration [1, 2006.01]                                                                                                                 |
| C10G 33/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Steuern oder Regeln [3, 2006.01]                                                                                                                                             |
| <b>C10G 35/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Reformieren von Naphtha [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                    |
| C10G 35/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Thermisches Reformieren [1, 2006.01]                                                                                                                                         |
| C10G 35/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Katalytisches Reformieren [1, 2006.01]                                                                                                                                       |
| C10G 35/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [1, 2006.01]                                                                                                              |

| Symbol                                        | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 35/085                                   | 3-Punkt Untergruppe | . . . Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                       |
| C10G 35/09                                    | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zweimetallische Katalysatoren, die wenigstens ein Metall der Platingruppe enthalten [3, 2006.01]                                                                                             |
| C10G 35/095                                   | 3-Punkt Untergruppe | . . . enthaltend kristalline Aluminiumsilicate, z.B. Molekularsiebe [3, 2006.01]                                                                                                                     |
| C10G 35/10                                    | 2-Punkt Untergruppe | . . mit bewegten Katalysatoren [1, 2006.01]                                                                                                                                                          |
| C10G 35/12                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . entsprechend dem "Wanderbett"-Verfahren [1, 2006.01]                                                                                                                                           |
| C10G 35/14                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . entsprechend der "Wirbelschicht"-Technik [1, 2006.01]                                                                                                                                          |
| C10G 35/16                                    | 1-Punkt Untergruppe | . mit elektrischen, elektromagnetischen oder mechanischen Schwingungen; durch Teilchenstrahlung [1, 2006.01]                                                                                         |
| C10G 35/22                                    | 1-Punkt Untergruppe | . Anfahren von Reformierungsprozessen [3, 2006.01]                                                                                                                                                   |
| C10G 35/24                                    | 1-Punkt Untergruppe | . Steuern oder Regeln von Reformierungsprozessen [3, 2006.01]                                                                                                                                        |
| <b><u>Wasserstoffbehandlungsverfahren</u></b> |                     |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C10G 45/00</b>                             | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen unter Verwendung von Wasserstoff oder Wasserstoff erzeugenden [abgebenden] Verbindungen [3, 2006.01]</b>                                                    |
| C10G 45/02                                    | 1-Punkt Untergruppe | . um Heteroatome zu entfernen, ohne das Gerüst der an der Reaktion teilnehmenden Kohlenwasserstoffe zu ändern und ohne Spaltung in niedriger siedende Kohlenwasserstoffe; Hydrofinieren [3, 2006.01] |
| C10G 45/04                                    | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [3, 2006.01]                                                                                                                                    |
| C10G 45/06                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nickel- oder Cobaltmetall oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                      |
| C10G 45/08                                    | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in Verbindung mit Chrom-, Molybdän- oder Wolframmetallen oder deren Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                |
| C10G 45/10                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                       |
| C10G 45/12                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . kristalline Aluminiumsilicate, z.B. Molekularsiebe, enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                    |
| C10G 45/14                                    | 2-Punkt Untergruppe | . . mit bewegten Festkörperteilchen [3, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C10G 45/16                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . im Öl fein verteilt, z.B. Aufschlämmungen [3, 2006.01]                                                                                                                                         |
| C10G 45/18                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . entsprechend dem "Wanderbett"- Verfahren [3, 2006.01]                                                                                                                                          |
| C10G 45/20                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . entsprechend dem "Fließbett"-Verfahren [3, 2006.01]                                                                                                                                            |
| C10G 45/22                                    | 2-Punkt Untergruppe | . . mit im Öl gelöstem oder verteiltem Wasserstoff [3, 2006.01]                                                                                                                                      |
| C10G 45/24                                    | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Wasserstoff erzeugenden Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                            |
| C10G 45/26                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . Wasserdampf oder Wasser [3, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| C10G 45/28                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . organische Verbindungen; Autofinieren [3, 2006.01]                                                                                                                                             |
| C10G 45/30                                    | 4-Punkt Untergruppe | . . . . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [3, 2006.01]                                                                                                                                |
| C10G 45/32                                    | 1-Punkt Untergruppe | . Selektive Hydrierung von Diolefin- oder Acetylenverbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                          |
| C10G 45/34                                    | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [3, 2006.01]                                                                                                                                    |
| C10G 45/36                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nickel- oder Cobaltmetall oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                      |
| C10G 45/38                                    | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in Verbindung mit Chrom-, Molybdän- oder Wolframmetallen oder deren Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                |
| C10G 45/40                                    | 3-Punkt Untergruppe | . . . Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                       |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 45/42        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit bewegten Feststoffteilchen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C10G 45/44        | 1-Punkt Untergruppe | . Hydrierung von aromatischen Kohlenwasserstoffen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C10G 45/46        | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C10G 45/48        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nickel- oder Cobaltmetall oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C10G 45/50        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in Verbindung mit Chrom-, Molybdän- oder Wolframmetallen oder deren Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                         |
| C10G 45/52        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C10G 45/54        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kristalline Aluminiumsilicate, z.B. Molekularsiebe, enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C10G 45/56        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit bewegten Feststoffteilchen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C10G 45/58        | 1-Punkt Untergruppe | . um die Struktur von einem Teil der Kohlenwasserstoffe zu ändern ohne Spaltung der anderen vorhandenen Kohlenwasserstoffe, z.B. Herabsetzung des Stockpunkts; selektives Hydrosplalten von Normalparaffinen ( C10G 32/00 hat Vorrang; Verbesserung oder Erhöhung der Oktanzahl oder des Aromatengehalts von Naphtha C10G 35/00) [3, 2006.01] |
| C10G 45/60        | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C10G 45/62        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C10G 45/64        | 3-Punkt Untergruppe | . . . kristalline Aluminiumsilicate, z.B. Molekularsiebe, enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C10G 45/66        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit bewegten Feststoffteilchen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C10G 45/68        | 2-Punkt Untergruppe | . . Aromatisierung von Kohlenwasserstoffölfractionen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C10G 45/70        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Katalysatoren, die Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen enthalten [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                          |
| C10G 45/72        | 1-Punkt Untergruppe | . Steuern oder Regeln [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>C10G 47/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Spalten von Kohlenwasserstoffölen in Gegenwart von Wasserstoff oder Wasserstoff erzeugenden Verbindungen, um niedriger siedende Fraktionen zu erhalten (C10G 15/00 hat Vorrang; zersetzende Hydrierung von nicht schmelzenden, festen kohlenstoffhaltigen oder ähnlichen Materialien C10G 1/06) [3, 2006.01]</b>                           |
| C10G 47/02        | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C10G 47/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Oxide [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C10G 47/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sulfide [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C10G 47/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Halogenide [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C10G 47/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit auf einem Träger niedergeschlagenen Katalysatoren [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C10G 47/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anorganische Träger [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C10G 47/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Katalysator enthält Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C10G 47/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . kristalline Aluminiumsilicatträger [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C10G 47/18        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . der Katalysator enthält Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                               |
| C10G 47/20        | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . der Katalysator enthält andere Metalle oder deren Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C10G 47/22        | 1-Punkt Untergruppe | . Nichtkatalytisches Spalten in Gegenwart von Wasserstoff [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C10G 47/24        | 1-Punkt Untergruppe | . mit bewegten Festkörperteilchen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 47/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . im Öl fein verteilt, z.B. Aufschlämmungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                             |
| C10G 47/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend der "Wanderbett"-Technik [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                 |
| C10G 47/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend der "Fließbett"-Technik [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C10G 47/32        | 1-Punkt Untergruppe | . in Gegenwart von Wasserstoff erzeugenden Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                   |
| C10G 47/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . organische Verbindungen, z.B. hydrierte Kohlenwasserstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| C10G 47/36        | 1-Punkt Untergruppe | . Steuern oder Regeln [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>C10G 49/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Gegenwart von Wasserstoff oder Wasserstoff erzeugenden Verbindungen, soweit hierfür nicht eine der Gruppen C10G 45/02 , C10G 45/32 , C10G 45/44 , C10G 45/58 oder C10G 47/00 vorgesehen ist [3, 2006.01]</b> |
| C10G 49/02        | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch den verwendeten Katalysator [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                        |
| C10G 49/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Nickel-, Cobalt-, Chrom-, Molybdän- oder Wolframmetalle oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                                            |
| C10G 49/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Metalle der Platingruppe oder deren Verbindungen enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                           |
| C10G 49/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . kristalline Aluminiumsilicate, z.B. Molekularsiebe, enthaltend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                        |
| C10G 49/10        | 1-Punkt Untergruppe | . mit bewegten Festkörperteilchen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                         |
| C10G 49/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . im Öl fein verteilt, z.B. Aufschlämmungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                             |
| C10G 49/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend der "Wanderbett"-Technik [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                 |
| C10G 49/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . entsprechend der "Fließbett"-Technik [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C10G 49/18        | 1-Punkt Untergruppe | . in Gegenwart von Wasserstoff erzeugenden Verbindungen, z.B. Ammoniak, Wasser, Schwefelwasserstoff [3, 2006.01]                                                                                                                                       |
| C10G 49/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . Organische Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                               |
| C10G 49/22        | 1-Punkt Untergruppe | . Trennen der Abflüsse [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                    |
| C10G 49/24        | 1-Punkt Untergruppe | . Anfahren der Wasserstoffbehandlung [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                      |
| C10G 49/26        | 1-Punkt Untergruppe | . Steuern oder Regeln [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>C10G 50/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung flüssiger Kohlenwasserstoffmischungen aus Kohlenwasserstoffen mit geringerer Kohlenstoffanzahl, z.B. durch Oligomerisation [6, 2006.01]</b>                                                                                             |
| C10G 50/02        | 1-Punkt Untergruppe | . von Kohlenwasserstoffölen für Schmierzwecke [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                             |
|                   |                     | <b><u>Mehrstufenverfahren</u></b>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C10G 51/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch zwei oder mehr Spaltverfahren [3, 2006.01]</b>                                                                                                                             |
| C10G 51/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                 |
| C10G 51/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . nur thermische oder katalytische Spaltstufen einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| C10G 51/06        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C10G 53/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch zwei oder mehr Raffinierverfahren [3, 2006.01]</b>                                                                                                                         |
| C10G 53/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                 |
| C10G 53/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mindestens eine Extraktionsstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                        |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 53/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . schließt nur Extraktionsstufen ein, z.B. Entasphaltieren durch Lösungsmittelbehandlung, gefolgt von einer Extraktion der Aromaten [3, 2006.01]                                                               |
| C10G 53/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine Sorptionsstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                      |
| C10G 53/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine Säurebehandlungsstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                               |
| C10G 53/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine alkalische Behandlungsstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                         |
| C10G 53/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine Oxidationsbehandlungsstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                          |
| C10G 53/16        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| <b>C10G 55/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch wenigstens ein Raffinier- und wenigstens ein Spaltverfahren [3, 2006.01]</b>                                                           |
| C10G 55/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                             |
| C10G 55/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine thermische Spaltstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                               |
| C10G 55/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine katalytische Spaltstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                             |
| C10G 55/08        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| <b>C10G 57/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch wenigstens ein Spalt- oder Raffiniervfahren und wenigstens ein anderes Umwandlungsverfahren [3, 2006.01]</b>                           |
| C10G 57/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Polymerisation [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                  |
| <b>C10G 59/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Naphtha durch zwei oder mehr Reformiervfahren allein oder durch wenigstens ein Reformier- und wenigstens ein Verfahren, das den Siedebereich des Naphtha nicht wesentlich ändert [3, 2006.01]</b> |
| C10G 59/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                             |
| C10G 59/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine katalytische und wenigstens eine nichtkatalytische Reformierstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                   |
| C10G 59/06        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| <b>C10G 61/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Naphtha durch wenigstens ein Reformier- und wenigstens ein Raffiniervfahren in Abwesenheit von Wasserstoff [3, 2006.01]</b>                                                                       |
| C10G 61/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                             |
| C10G 61/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . die Raffinierstufe ist eine Extraktion [3, 2006.01]                                                                                                                                                            |
| C10G 61/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . die Raffinierstufe ist ein Sorptionsverfahren [3, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C10G 61/08        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| C10G 61/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Verfahren, die auch andere Umsetzungsstufen einschließen [3, 2006.01]                                                                                                                                            |
| <b>C10G 63/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Naphtha durch wenigstens ein Reformier- und wenigstens ein anderes Umwandlungsverfahren (C10G 59/00 , C10G 61/00 haben Vorrang) [3, 2006.01]</b>                                                  |
| C10G 63/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                             |
| C10G 63/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine Spaltstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                          |
| C10G 63/06        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| C10G 63/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine Spaltstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                          |
| <b>C10G 65/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen durch zwei oder mehr Wasserstoffbehandlungsverfahren allein [3, 2006.01]</b>                                                                                                |
| C10G 65/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                             |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 65/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . nur Raffinierstufen einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C10G 65/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mindestens eine Stufe ist eine selektive Hydrierung der Diolefine [3, 2006.01]                                                                                                                   |
| C10G 65/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mindestens eine Stufe ist eine Hydrierung der aromatischen Kohlenwasserstoffe [3, 2006.01]                                                                                                       |
| C10G 65/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . nur Spaltstufen einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                         |
| C10G 65/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Spaltstufen und andere Wasserstoffbehandlungsstufen einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                     |
| C10G 65/14        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                |
| C10G 65/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . nur Raffinierstufen einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| C10G 65/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . nur Spaltstufen einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                                         |
| <b>C10G 67/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen durch wenigstens ein Wasserstoffbehandlungsverfahren und wenigstens ein Verfahren zum Raffinieren in Abwesenheit von Wasserstoff [3, 2006.01]</b>               |
| C10G 67/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                 |
| C10G 67/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Lösungsmittlextraktion als Raffinierstufe in Abwesenheit von Wasserstoff einschließend [3, 2006.01]                                                                                                |
| C10G 67/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Sorptionsverfahren als Raffinierstufe in Abwesenheit von Wasserstoff einschließend [3, 2006.01]                                                                                                    |
| C10G 67/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Säurebehandlung als Raffinierstufe in Abwesenheit von Wasserstoff einschließend [3, 2006.01]                                                                                                       |
| C10G 67/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . alkalische Behandlung als Raffinierstufe in Abwesenheit von Wasserstoff einschließend [3, 2006.01]                                                                                                 |
| C10G 67/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Oxidation als Raffinierstufe in Abwesenheit von Wasserstoff einschließend [3, 2006.01]                                                                                                             |
| C10G 67/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens zwei verschiedene Raffinierstufen in Abwesenheit von Wasserstoff einschließend [3, 2006.01]                                                                                             |
| C10G 67/16        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                |
| <b>C10G 69/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen durch wenigstens ein Wasserstoffbehandlungsverfahren und wenigstens ein anderes Umwandlungsverfahren (C10G 67/00 hat Vorrang) [3, 2006.01]</b>                  |
| C10G 69/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]                                                                                                                                                                 |
| C10G 69/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine katalytische Spaltstufe in Abwesenheit von Wasserstoff einschließend [3, 2006.01]                                                                                                  |
| C10G 69/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine thermische Spaltstufe in Abwesenheit von Wasserstoff einschließend [3, 2006.01]                                                                                                    |
| C10G 69/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine Naphthareformierstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                                                   |
| C10G 69/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hydrosalten von höhersiedenden Fraktionen zu Naphtha und Reformieren des erhaltenen Naphtha [3, 2006.01]                                                                                         |
| C10G 69/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . wenigstens eine Polymerisationsstufe oder Alkylierungsstufe einschließend [3, 2006.01]                                                                                                             |
| C10G 69/14        | 1-Punkt Untergruppe | . mehrere parallele Stufen [3, 2006.01]                                                                                                                                                                |
| <b>C10G 70/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Aufarbeiten undefinierter, normalerweise gasförmiger Mischungen, die nach Verfahren der Gruppen C10G 9/00 , C10G 11/00 , C10G 15/00 , C10G 47/00 , C10G 51/00 gewonnen worden sind [5, 2006.01]</b> |
| C10G 70/02        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Hydrierung [5, 2006.01]                                                                                                                                                                        |
| C10G 70/04        | 1-Punkt Untergruppe | . durch physikalische Verfahren [5, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| C10G 70/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Kontakt von Gas mit Flüssigkeit [5, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| <b>C10G 71/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandeln von Kohlenwasserstoffölen oder fetten Ölen zu Schmierzwecken durch anderweitig nicht vorgesehene Methoden [3, 2006.01]</b>                                                                |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C10G 71/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Eindicken durch Voltolisieren (chemisches Modifizieren trocknender Öle durch Voltolisieren C09F 7/04) [3, 2006.01]                                                                                  |
| <b>C10G 73/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Gewinnung oder Raffinieren von Mineralwachsen, z.B. Montanwachs (Zusammensetzungen, die im Wesentlichen auf Wachsen basieren, C08L 91/00) [3, 2006.01]</b>                                         |
| C10G 73/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Gewinnung von Wachsen auf Erdölbasis aus Kohlenwasserstoffölen; Entparaffinieren von Kohlenwasserstoffölen [3, 2006.01]                                                                             |
| C10G 73/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Filterhilfsmitteln [3, 2006.01]                                                                                                                                              |
| C10G 73/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Lösungsmitteln [3, 2006.01]                                                                                                                                                  |
| C10G 73/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Organische Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                            |
| C10G 73/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kohlenwasserstoffe [3, 2006.01]                                                                                                                                                               |
| C10G 73/12        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sauerstoff enthaltende Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                              |
| C10G 73/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halogene enthaltende Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                |
| C10G 73/16        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Stickstoff enthaltende Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                              |
| C10G 73/18        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schwefel, Selen oder Tellur enthaltende Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                             |
| C10G 73/20        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Phosphor enthaltende Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                |
| C10G 73/22        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Mischungen organischer Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                                                              |
| C10G 73/23        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Regenerieren gebrauchter Lösungsmittel [6, 2006.01]                                                                                                                                             |
| C10G 73/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Adduktbildung [3, 2006.01]                                                                                                                                                                  |
| C10G 73/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Flotation [3, 2006.01]                                                                                                                                                                      |
| C10G 73/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Fliehkraft [3, 2006.01]                                                                                                                                                                     |
| C10G 73/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit elektrischen Vorrichtungen [3, 2006.01]                                                                                                                                                       |
| C10G 73/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . Kühlmethoden während der Entparaffinierung [3, 2006.01]                                                                                                                                           |
| C10G 73/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . Steuern oder Regeln [3, 2006.01]                                                                                                                                                                  |
| C10G 73/36        | 1-Punkt Untergruppe | . Gewinnung von Wachsen auf Erdölbasis aus anderen Zusammensetzungen, die Öl in geringer Menge enthalten, aus Konzentraten oder Rückständen; Entölung, Ausschwitzverfahren [3, 2006.01]               |
| C10G 73/38        | 1-Punkt Untergruppe | . Chemische Veränderung von Wachsen auf Erdölbasis [3, 2006.01]                                                                                                                                       |
| C10G 73/40        | 1-Punkt Untergruppe | . Physikalische Behandlung von Wachsen oder modifizierten Wachsen, z.B. Granulieren, Dispergieren, Emulgieren, Bestrahlen [3, 2006.01]                                                                |
| C10G 73/42        | 1-Punkt Untergruppe | . Raffinieren von Wachsen auf Erdölbasis [3, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| C10G 73/44        | 2-Punkt Untergruppe | . . in Gegenwart von Wasserstoff oder Wasserstoff erzeugenden Verbindungen [3, 2006.01]                                                                                                               |
| <b>C10G 75/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Inhibieren von Korrosion oder Verhinderung von Ablagerungen in Apparaten zur Behandlung oder Umwandlung von Kohlenwasserstoffölen allgemein (C10G 7/10 , C10G 9/16 haben Vorrang) [6, 2006.01]</b> |
| C10G 75/02        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Zusatz von Korrosionsinhibitoren [6, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| C10G 75/04        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Zusatz von Mitteln gegen die Bildung von Ablagerungen [6, 2006.01]                                                                                                                            |
| <b>C10G 99/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]</b>                                                                                                          |