Symbol	Typ	Titel
C	**Sektion**	**Sektion C — Chemie; Hüttenwesen**
C10	**Klasse**	**Mineralöl-, Gas- oder Koksindustrie; Kohlenmonoxid enthaltende technische Gase; Brennstoffe; Schmiermittel; Torf**
C10G	**Unterklasse**	**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]**
C10G 1/00	**Hauptgruppe**	**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]**
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]
C10G 2/00	**Hauptgruppe**	**Herstellung flüssiger Kohlenwasserstoffmischungen undefinierter Zusammensetzung aus Kohlenoxiden [5, 2006.01]**
C10G 3/00	**Hauptgruppe**	**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]**
C10G 5/00	**Hauptgruppe**	**Gewinnung von flüssigen Kohlenwasserstoffmischungen aus Gasen, z.B. Erdgas [1, 2006.01]**
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]
C10G 7/00	**Hauptgruppe**	**Destillation von Kohlenwasserstoffölen [1, 2006.01]**
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]
		Spalten in Abwesenheit von Wasserstoff
C10G 9/00	**Hauptgruppe**	**Thermisches nichtkatalytisches Spalten von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff [1, 2006.01]**
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]
C10G 11/00	**Hauptgruppe**	**Katalytisches Spalten von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff (Spalten durch direkten Kontakt mit geschmolzenen Metallen oder Salzen C10G 9/34) [1, 2006.01]**
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]
C10G 15/00	**Hauptgruppe**	**Spalten von Kohlenwasserstoffölen durch elektrische Vorrichtungen, elektromagnetische oder mechanische Schwingungen, durch Teilchenstrahlung oder mit in Lichtbögen überhitzten Gasen [1, 2006.01]**
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]
		Raffinieren in Abwesenheit von Wasserstoff
C10G 17/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff mit Säuren, säurebildenden Verbindungen oder Säure enthaltenden Flüssigkeiten, z.B. Säureschlamm [1, 2006.01]**
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_2 oder SO_2 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]
C10G 19/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch alkalische Behandlung [1, 2006.01]**
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]
C10G 21/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch Extraktion mit selektiven Lösungsmitteln (C10G 17/00 , C10G 19/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]**
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]
C10G 25/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff mit festen Sorbtionsmitteln [1, 2006.01]**
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]
C10G 27/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch Oxidation [1, 2006.01]**
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 Ionenaustauschharzen [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
C10G 29/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff mit anderen Chemikalien [1, 2006.01]**
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 niederer 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]
C10G 31/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch anderweitig nicht vorgesehene Verfahren (durch Destillation C10G 7/00) [1, 2, 2006.01]**
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]
C10G 32/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen allein durch elektrische oder magnetische Vorrichtungen, durch Bestrahlung oder durch Verwendung von Mikroorganismen [3, 2006.01]**
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]
C10G 33/00	**Hauptgruppe**	**Entwässern oder Entemulgieren von Kohlenwasserstoffölen (durch Destillation C10G 7/04) [1, 2006.01]**
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]
C10G 35/00	**Hauptgruppe**	**Reformieren von Naphtha [1, 2006.01]**
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]
		Wasserstoffbehandlungsverfahren
C10G 45/00	**Hauptgruppe**	**Raffinieren von Kohlenwasserstoffölen unter Verwendung von Wasserstoff oder Wasserstoff erzeugenden [abgebenden] Verbindungen [3, 2006.01]**
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 Hydrospalten 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 Kohlenwasserstoffölfraktionen [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]
C10G 47/00	**Hauptgruppe**	**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]**
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]
C10G 49/00	**Hauptgruppe**	**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]**
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]
C10G 50/00	**Hauptgruppe**	**Herstellung flüssiger Kohlenwasserstoffmischungen aus Kohlenwasserstoffen mit geringerer Kohlenstoffanzahl, z.B. durch Oligomerisation [6, 2006.01]**
C10G 50/02	1-Punkt Untergruppe	. von Kohlenwasserstoffölen für Schmierzwecke [6, 2006.01]
		Mehrstufenverfahren
C10G 51/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch zwei oder mehr Spaltverfahren [3, 2006.01]**
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]
C10G 53/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch zwei oder mehr Raffinierverfahren [3, 2006.01]**
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]
C10G 55/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch wenigstens ein Raffinier- und wenigstens ein Spaltverfahren [3, 2006.01]**
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]
C10G 57/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Kohlenwasserstoffölen in Abwesenheit von Wasserstoff durch wenigstens ein Spalt- oder Raffinierverfahren und wenigstens ein anderes Umwandlungsverfahren [3, 2006.01]**
C10G 57/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Polymerisation [3, 2006.01]
C10G 59/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Naphtha durch zwei oder mehr Reformierverfahren allein oder durch wenigstens ein Reformier- und wenigstens ein Verfahren, das den Siedebereich des Naphtha nicht wesentlich ändert [3, 2006.01]**
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]
C10G 61/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Naphtha durch wenigstens ein Reformier- und wenigstens ein Raffinierverfahren in Abwesenheit von Wasserstoff [3, 2006.01]**
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]
C10G 63/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Naphtha durch wenigstens ein Reformier- und wenigstens ein anderes Umwandlungsverfahren (C10G 59/00 , C10G 61/00 haben Vorrang) [3, 2006.01]**
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]
C10G 65/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Kohlenwasserstoffölen durch zwei oder mehr Wasserstoffbehandlungsverfahren allein [3, 2006.01]**
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]
C10G 67/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Kohlenwasserstoffölen durch wenigstens ein Wasserstoffbehandlungsverfahren und wenigstens ein Verfahren zum Raffinieren in Abwesenheit von Wasserstoff [3, 2006.01]**
C10G 67/02	1-Punkt Untergruppe	. mehrere Stufen in Reihe [3, 2006.01]
C10G 67/04	2-Punkt Untergruppe	. . Lösungsmittelextraktion 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]
C10G 69/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Kohlenwasserstoffölen durch wenigstens ein Wasserstoffbehandlungsverfahren und wenigstens ein anderes Umwandlungsverfahren (C10G 67/00 hat Vorrang) [3, 2006.01]**
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	. . . Hydrospalten 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]
C10G 70/00	**Hauptgruppe**	**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]**
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]
C10G 71/00	**Hauptgruppe**	**Behandeln von Kohlenwasserstoffölen oder fetten Ölen zu Schmierzwecken durch anderweitig nicht vorgesehene Methoden [3, 2006.01]**

Symbol	Typ	Titel
C10G 71/02	1-Punkt Untergruppe	. Eindicken durch Voltolisieren (chemisches Modifizieren trocknender Öle durch Voltolisieren C09F 7/04) [3, 2006.01]
C10G 73/00	**Hauptgruppe**	**Gewinnung oder Raffinieren von Mineralwachsen, z.B. Montanwachs (Zusammensetzungen, die im Wesentlichen auf Wachsen basieren, C08L 91/00) [3, 2006.01]**
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]
C10G 75/00	**Hauptgruppe**	**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]**
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]
C10G 99/00	**Hauptgruppe**	**Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]**