

Symbol	Typ	Titel
C	Sektion	Sektion C – Chemie; Hüttenwesen
C10	Klasse	Mineralöl-, Gas- oder Koksindustrie; Kohlenmonoxid enthaltende technische Gase; Brennstoffe; Schmiermittel; Torf
C10B	Unterklasse	Zersetzende Destillation von kohlenstoffhaltigen Stoffen zur Erzeugung von Gas, Koks, Teer oder ähnlichen Stoffen (Spalten von Ölen C10G; Vergasen mineralischer Rohstoffe unter Tage E21B 43/295) [5]
		<u>Retorten oder Verkokungsöfen</u>
C10B 1/00	Hauptgruppe	Retorten
C10B 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Ortsfeste Retorten
C10B 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Vertikalretorten
C10B 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Horizontalretorten
C10B 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . geneigte Retorten
C10B 1/10	1-Punkt Untergruppe	. Rotierende Retorten
C10B 3/00	Hauptgruppe	Verkokungsöfen mit senkrechten Kammern
C10B 3/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Wärmeaustauschvorrichtungen
C10B 5/00	Hauptgruppe	Verkokungsöfen mit waagerechten Kammern
C10B 5/02	1-Punkt Untergruppe	. mit senkrechten Heizzügen
C10B 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit transversalen Zwischenverbindungen
C10B 5/06	1-Punkt Untergruppe	. mit waagerechten Heizzügen
C10B 5/08	1-Punkt Untergruppe	. mit waagerechten und senkrechten Heizzügen
C10B 5/10	1-Punkt Untergruppe	. mit Wärmeaustauschvorrichtungen
C10B 5/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Regeneratoren
C10B 5/14	3-Punkt Untergruppe	. . . in Längsrichtung der Kammern angeordnet
C10B 5/16	4-Punkt Untergruppe mit getrennten Heizkanälen
C10B 5/18	3-Punkt Untergruppe	. . . in Längsrichtung der Ofenbatterie angeordnet
C10B 5/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit Rekuperatoren
C10B 7/00	Hauptgruppe	Verkokungsöfen mit mechanischen Mitteln zum Fördern des Rohmaterials innerhalb des Ofens
C10B 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit sich drehenden Kratzvorrichtungen
C10B 7/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Schüttel- oder Vibrationsvorrichtungen
C10B 7/06	1-Punkt Untergruppe	. mit endlosen Fördervorrichtungen
C10B 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . in senkrechter Richtung
C10B 7/10	1-Punkt Untergruppe	. mit Förderschnecken
C10B 7/12	1-Punkt Untergruppe	. mit Kipp- oder Schwenkmitteln
C10B 7/14	1-Punkt Untergruppe	. mit Karren, Behältern oder Trögen
C10B 9/00	Hauptgruppe	Bienenkorböfen

Symbol	Typ	Titel
C10B 11/00	Hauptgruppe	Verkokungsöfen mit schrägen Kammern
C10B 13/00	Hauptgruppe	Verkokungsöfen mit Mitteln, um die Beschickung unter mechanischen [m] Druck zu bringen und zu halten
C10B 15/00	Hauptgruppe	Andere Verkokungsöfen
C10B 15/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Bodenerhitzung
		<u>Heizen von Verkokungsöfen</u>
C10B 17/00	Hauptgruppe	Vorheizen von Verkokungsöfen
C10B 19/00	Hauptgruppe	Heizen von Verkokungsöfen durch elektrische Mittel
C10B 21/00	Hauptgruppe	Heizen von Verkokungsöfen mit brennbaren Gasen
C10B 21/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Schwachgas
C10B 21/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Starkgas
C10B 21/06	1-Punkt Untergruppe	. in Verkokungsöfen, die für Schwach- oder Starkgas geeignet sind
C10B 21/08	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung besonderer Heizgase
C10B 21/10	1-Punkt Untergruppe	. Regeln und Steuern der Verbrennung
C10B 21/12	2-Punkt Untergruppe	. . Brenner
C10B 21/14	2-Punkt Untergruppe	. . Zugwechsellvorrichtungen
C10B 21/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch Steuern oder Verändern der Öffnungen zwischen den Heiz- und Regeneratorzügen
C10B 21/18	2-Punkt Untergruppe	. . Zurückführen der Heizgase im Kreislauf
C10B 21/20	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren zum Heizen von Verkokungsöfen vom Kammerofentyp
C10B 21/22	2-Punkt Untergruppe	. . durch Einführen von Heizgas und Luft in verschiedenen Höhenstufen
C10B 21/24	3-Punkt Untergruppe	. . . am oberen und unteren Ende der senkrechten Heizzüge
C10B 21/26	2-Punkt Untergruppe	. . durch Einführen von Heizgas und Luft nur am oberen Ende der senkrechten Heizzüge
C10B 23/00	Hauptgruppe	Andere Verfahren zum Heizen von Verkokungsöfen
C10B 25/00	Hauptgruppe	Türen oder Verschlüsse für Verkokungsöfen
C10B 25/02	1-Punkt Untergruppe	. Türen; Türrahmen
C10B 25/04	2-Punkt Untergruppe	. . für Öfen mit senkrechten Kammern
C10B 25/06	2-Punkt Untergruppe	. . für Öfen mit waagerechten Kammern
C10B 25/08	2-Punkt Untergruppe	. . Schließen oder Öffnen der Türen
C10B 25/10	3-Punkt Untergruppe	. . . bei Öfen mit senkrechten Kammern
C10B 25/12	3-Punkt Untergruppe	. . . bei Öfen mit waagerechten Kammern
C10B 25/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen zum Abheben der Türen
C10B 25/16	2-Punkt Untergruppe	. . Abdichten; Dichtungsmittel
C10B 25/18	2-Punkt Untergruppe	. . Kühlen
C10B 25/20	1-Punkt Untergruppe	. Deckel oder Verschlüsse für Beschickungsöffnungen
C10B 25/22	2-Punkt Untergruppe	. . für Öfen mit senkrechten Kammern

Symbol	Typ	Titel
C10B 25/24	2-Punkt Untergruppe	. . für Öfen mit waagerechten Kammern
C10B 27/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Abführen der Destillationsgase
C10B 27/02	1-Punkt Untergruppe	. mit in verschiedenen Höhenstufen der Kammer angeordneten Auslässen
C10B 27/04	1-Punkt Untergruppe	. während der Beschickung des Ofens
C10B 27/06	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten bei Gasleitungen, z.B. Ventile
C10B 29/00	Hauptgruppe	Andere Einzelheiten an Verkokungsöfen
C10B 29/02	1-Punkt Untergruppe	. Mauerwerk, z.B. Panzerung, Auskleidungen, Wände
C10B 29/04	1-Punkt Untergruppe	. Steuern oder Verhindern von Ausdehnung oder Zusammenziehung
C10B 29/06	1-Punkt Untergruppe	. Verhindern oder Ausbessern von Undichtigkeiten des Mauerwerks
C10B 29/08	1-Punkt Untergruppe	. Verankern oder Fundamentieren der Öfen
		<u>Vorrichtungen zum Beschicken oder Entleeren von Verkokungsöfen; mechanische Behandlung von Kohlebeschickungen</u>
C10B 31/00	Hauptgruppe	Beschickungsvorrichtungen für Verkokungsöfen
C10B 31/02	1-Punkt Untergruppe	. für senkrechte Beschickung
C10B 31/04	2-Punkt Untergruppe	. . Verkokungsöfen mit waagerechten Kammern
C10B 31/06	1-Punkt Untergruppe	. für waagerechte Beschickung
C10B 31/08	2-Punkt Untergruppe	. . Verkokungsöfen mit waagerechten Kammern
C10B 31/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem Kohlekuchen
C10B 31/12	1-Punkt Untergruppe	. für flüssige Stoffe
C10B 33/00	Hauptgruppe	Entleerungsvorrichtungen für Verkokungsöfen; Koksführungsschilde
C10B 33/02	1-Punkt Untergruppe	. Ziehen des Kokes mit eingebauten Vorrichtungen, z.B. Zahnräder, Schnecken
C10B 33/04	1-Punkt Untergruppe	. Abfangvorrichtungen
C10B 33/06	2-Punkt Untergruppe	. . für waagerechte Kammern
C10B 33/08	1-Punkt Untergruppe	. Ausdrücker, z.B. Pressstempel
C10B 33/10	2-Punkt Untergruppe	. . für waagerechte Kammern
C10B 33/12	1-Punkt Untergruppe	. Entleerungsklappen
C10B 33/14	1-Punkt Untergruppe	. Koksführungsschilde
C10B 35/00	Hauptgruppe	Kombinierte Beschickungs- und Entleerungsvorrichtungen für Verkokungsöfen
C10B 37/00	Hauptgruppe	Mechanische Behandlung der Kohlefüllungen im Ofen
C10B 37/02	1-Punkt Untergruppe	. Einebnen der Kammerfüllungen, z.B. mit Planierstangen
C10B 37/04	1-Punkt Untergruppe	. Zusammendrücken der Kammerfüllungen (während der Verkokung C10B 47/12)
C10B 37/06	1-Punkt Untergruppe	. Herstellen von Hohlräumen in den Kammerfüllungen
C10B 39/00	Hauptgruppe	Kühlen oder Löschen von Koks
C10B 39/02	1-Punkt Untergruppe	. Trockene Kühlung außerhalb des Ofens
C10B 39/04	1-Punkt Untergruppe	. Nasslöschen

Symbol	Typ	Titel
C10B 39/06	2-Punkt Untergruppe	. . in der Ofenkammer
C10B 39/08	2-Punkt Untergruppe	. . Kokslöschtürme
C10B 39/10	1-Punkt Untergruppe	. kombiniert mit Rührmitteln, z.B. drehbaren Tischen oder Trommeln
C10B 39/12	1-Punkt Untergruppe	. kombiniert mit Fördermitteln
C10B 39/14	1-Punkt Untergruppe	. Förderwagen
C10B 39/16	1-Punkt Untergruppe	. kombiniert mit Klassieren
C10B 39/18	1-Punkt Untergruppe	. Koksrampen
C10B 41/00	Hauptgruppe	Sicherheitseinrichtungen, z.B. Signal- oder Kontrolleinrichtungen zur Verwendung beim Koksandrücken
C10B 41/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Ausdrücken von Koks
C10B 41/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch elektrische Einrichtungen
C10B 41/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch pneumatische oder hydraulische Vorrichtungen
C10B 41/08	1-Punkt Untergruppe	. zum Abführen der Destillationsgase
C10B 43/00	Hauptgruppe	Verhindern oder Entfernen von Ablagerungen
C10B 43/02	1-Punkt Untergruppe	. Entfernen von Ablagerungen
C10B 43/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch mechanische Vorrichtungen
C10B 43/06	3-Punkt Untergruppe	. . . aus Rohrleitungen, Ventilen und dgl.
C10B 43/08	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Flüssigkeiten
C10B 43/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Ausbrennen
C10B 43/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Brenner
C10B 43/14	1-Punkt Untergruppe	. Verhindern von Ablagerungen
C10B 45/00	Hauptgruppe	Andere Einzelheiten
C10B 45/02	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Erzeugen von Kohlekuchen außerhalb des Ofens (Brikettpressen B30B)
		<u>Verkohlungs- und Verkokungsverfahren</u>
C10B 47/00	Hauptgruppe	Zersetzende Destillation von festen kohlenstoffhaltigen Stoffen durch indirektes Beheizen, z.B. durch außenseitige Verbrennung
C10B 47/02	1-Punkt Untergruppe	. mit stationärer Füllung
C10B 47/04	2-Punkt Untergruppe	. . in Schachtöfen
C10B 47/06	2-Punkt Untergruppe	. . in Retorten
C10B 47/08	2-Punkt Untergruppe	. . in Bienenkorböfen
C10B 47/10	2-Punkt Untergruppe	. . in Verkokungsöfen vom Kammertyp
C10B 47/12	2-Punkt Untergruppe	. . in denen die Füllung einem mechanischen Druck während des Verkokens ausgesetzt ist
C10B 47/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit Hilfe heißer Flüssigkeiten, z.B. geschmolzener Salze
C10B 47/16	2-Punkt Untergruppe	. . mittels indirekter Heizmittel innerhalb und außerhalb der Retorten
C10B 47/18	1-Punkt Untergruppe	. mit bewegbarer Füllung

Symbol	Typ	Titel
C10B 47/20	2-Punkt Untergruppe	. . gemäß dem "Wanderbett"-Typ (C10B 47/26 hat Vorrang)
C10B 47/22	2-Punkt Untergruppe	. . in feinverteilter Form (C10B 47/26 hat Vorrang)
C10B 47/24	3-Punkt Untergruppe	. . . gemäß der "Wirbelbett"-Technik
C10B 47/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit Hilfe heißer Flüssigkeiten, z.B. geschmolzener Salze
C10B 47/28	1-Punkt Untergruppe	. Andere Verfahren
C10B 47/30	2-Punkt Untergruppe	. . in Drehöfen oder Retorten
C10B 47/32	2-Punkt Untergruppe	. . in Öfen mit mechanischen Fördermitteln
C10B 47/34	3-Punkt Untergruppe	. . . mit sich drehenden Kratzvorrichtungen
C10B 47/36	4-Punkt Untergruppe in Mehretagenöfen
C10B 47/38	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Schüttel- oder Vibrationsvorrichtungen
C10B 47/40	3-Punkt Untergruppe	. . . mit endlosen Fördervorrichtungen
C10B 47/42	4-Punkt Untergruppe in senkrechter Richtung
C10B 47/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Förderschnecken
C10B 47/46	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Wagen, Behältern oder Trögen
C10B 47/48	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Kipp- oder Schwenkeinrichtungen
C10B 49/00	Hauptgruppe	Zersetzende Destillation von festen kohlenstoffhaltigen Stoffen durch direktes Beheizen mit Wärmeträgern, einschließlich der Teilverbrennung des festen zu behandelnden Stoffes
C10B 49/02	1-Punkt Untergruppe	. mit heißen Gasen oder Dämpfen, z.B. mit heißen, durch teilweise Verbrennung der Füllung erhaltenen Gasen
C10B 49/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Bewegen des festen zu behandelnden Stoffes
C10B 49/06	3-Punkt Untergruppe	. . . entsprechend dem "Wanderbett"-Typ
C10B 49/08	3-Punkt Untergruppe	. . . in feinverteilter Form
C10B 49/10	4-Punkt Untergruppe entsprechend der "Wirbelbett"-Technik
C10B 49/12	4-Punkt Untergruppe durch tangenciales Mischen, z.B. in Wirbelkammern
C10B 49/14	1-Punkt Untergruppe	. mit heißen Flüssigkeiten, z.B. geschmolzenen Metallen
C10B 49/16	1-Punkt Untergruppe	. mit bewegten festen Wärmeträgern in verteilter Form
C10B 49/18	2-Punkt Untergruppe	. . entsprechend dem "Wanderbett"-Typ
C10B 49/20	2-Punkt Untergruppe	. . in feinverteilter Form
C10B 49/22	3-Punkt Untergruppe	. . . entsprechend der "Wirbelbett"-Technik
C10B 51/00	Hauptgruppe	Zersetzende Destillation von festen kohlenstoffhaltigen Stoffen durch kombiniertes direktes und indirektes Beheizen
C10B 53/00	Hauptgruppe	Zersetzende Destillation, besonders angepasst an bestimmte feste Rohstoffe oder in bestimmter Form vorliegende feste Rohstoffe (Torfverschmelzung auf nassem Wege C10F)
C10B 53/02	1-Punkt Untergruppe	. von cellulosehaltigem Material (Herstellung von Holzessig C10C 5/00)
C10B 53/04	1-Punkt Untergruppe	. von Staubkohle

Symbol	Typ	Titel
C10B 53/06	1-Punkt Untergruppe	. von Ölschiefer oder bituminösen Gesteinen
C10B 53/07	1-Punkt Untergruppe	. von synthetischem Polymer-Material, z.B. von Reifen (Rückgewinnung oder Aufarbeitung von Abfallstoffen organischer Molekülketten durch trockene Wärmebehandlung zur Gewinnung teilweise depolymerisierter Stoffe C08J 11/10; Herstellung von flüssigen Kohlenwasserstoffmischungen aus Gummi oder Gummiabfall C10G 1/10) [2006.01]
C10B 53/08	1-Punkt Untergruppe	. in Form von Briketts, Brocken oder dgl.
C10B 55/00	Hauptgruppe	Verkoken von Mineralölen, Bitumen, Teer oder dgl. oder von Mischungen daraus mit festen kohlenstoffhaltigen Stoffen (Spalten von Ölen C10G)
C10B 55/02	1-Punkt Untergruppe	. mit festen Stoffen
C10B 55/04	2-Punkt Untergruppe	. . unter Bewegen der festen Stoffe
C10B 55/06	3-Punkt Untergruppe	. . . entsprechend dem "Wanderbett"-Typ
C10B 55/08	3-Punkt Untergruppe	. . . in feinverteilter Form
C10B 55/10	4-Punkt Untergruppe entsprechend der "Wirbelbett"-Technik
C10B 57/00	Hauptgruppe	Sonstige Verkohlungs- oder Verkokungsverfahren; Merkmale zersetzender Destillationsverfahren allgemein
C10B 57/02	1-Punkt Untergruppe	. Mehrstufenverkohlungs- oder Verkokungsverfahren
C10B 57/04	1-Punkt Untergruppe	. Verwendung von Füllungen besonderer Zusammensetzung
C10B 57/06	2-Punkt Untergruppe	. . Zusätze enthaltend
C10B 57/08	1-Punkt Untergruppe	. Nichtmechanische Vorbehandlung der Füllung (C10L 9/00 hat Vorrang)
C10B 57/10	2-Punkt Untergruppe	. . Trocknen
C10B 57/12	1-Punkt Untergruppe	. Zugabe von Zusätzen während der Verkokung
C10B 57/14	1-Punkt Untergruppe	. Merkmale von Tieftemperaturverkokungsverfahren
C10B 57/16	1-Punkt Untergruppe	. Merkmale von Hochtemperaturverkokungsverfahren
C10B 57/18	1-Punkt Untergruppe	. Modifizieren der Eigenschaft der Destillationsgase innerhalb des Ofens (außerhalb des Ofens C10K)