

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|---------------------|--|
| C | Sektion | Sektion C — Chemie; Hüttenwesen |
| C25 | Klasse | Elektrolytische oder electrophoretische Verfahren; Vorrichtungen dafür [4] |
| C25B | Unterklasse | Elektrolytische oder electrophoretische Verfahren für die Herstellung von Verbindungen oder von nichtmetallischen Elementen; Vorrichtungen dafür (anodischer oder kathodischer Schutz C23F 13/00; Züchten von Einkristallen C30B) [2] |
| C25B 1/00 | Hauptgruppe | Elektrolytische Herstellung von anorganischen Verbindungen oder von nichtmetallischen Elementen [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 1/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Produkte [2021.01] |
| C25B 1/02 | 2-Punkt Untergruppe | . . Wasserstoff oder Sauerstoff [2, 2006.01] |
| C25B 1/04 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Wasserelektrolyse [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 1/042 | 4-Punkt Untergruppe | durch Elektrolyse von Wasserdampf [2021.01] |
| C25B 1/044 | 4-Punkt Untergruppe | zur Herstellung von gemischtem Wasserstoff- und Sauerstoffgas, z.B. Knallgas, Browns Gas [HHO] [2021.01] |
| C25B 1/13 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ozon [7, 2006.01] |
| C25B 1/135 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kohlenstoff [2021.01] |
| C25B 1/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Alkalimetallverbindungen [2, 2006.01] |
| C25B 1/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hydroxide (durch gleichzeitiges Herstellen von Alkalimetallhydroxiden und Chlorgas, Oxy-Säuren oder Salzen von Chlor C25B 1/34) [2, 2006.01] |
| C25B 1/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Erdalkalimetallverbindungen oder Magnesiumverbindungen [2, 2006.01] |
| C25B 1/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hydroxide [2, 2006.01] |
| C25B 1/21 | 2-Punkt Untergruppe | . . Manganoxide [7, 2006.01] |
| C25B 1/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anorganische Säuren [2, 2006.01] |
| C25B 1/23 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kohlenmonoxid oder Synthesegas [2021.01] |
| C25B 1/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Halogene oder deren Verbindungen [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 1/245 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Fluor; Fluorverbindungen [2021.01] |
| C25B 1/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Chlor; Chlorverbindungen (durch gleichzeitiges Herstellen von Alkalimetallhydroxiden und Chlorgas, Oxy-Säuren oder Salzen von Chlor C25B 1/34) [2, 2006.01] |
| C25B 1/27 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ammoniak [2021.01] |
| C25B 1/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Perverbindungen [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 1/29 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Persulfate [2021.01] |
| C25B 1/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Peroxide [2, 2006.01] |
| C25B 1/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Perborate [2, 2006.01] |
| C25B 1/33 | 2-Punkt Untergruppe | . . Silicium [2021.01] |
| C25B 1/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gleichzeitiges Herstellen von Alkalimetallhydroxiden und Chlorgas, Oxy-Säuren oder Salzen von Chlor, z.B. durch Chlor-Alkali Elektrolyse [2, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|---------------------|---|
| C25B 1/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Zellen mit einer Quecksilber-Kathode [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 1/42 | 4-Punkt Untergruppe | Zersetzung von Amalgamen [2, 2006.01] |
| C25B 1/44 | 5-Punkt Untergruppe | mit Hilfe von Katalysatoren [2, 2006.01] |
| C25B 1/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Diaphragmazellen [2, 2006.01] |
| C25B 1/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Verfahren [2021.01] |
| C25B 1/55 | 2-Punkt Untergruppe | . . Photoelektrolyse [2021.01] |
| C25B 3/00 | Hauptgruppe | Elektrolytische Herstellung organischer Verbindungen [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 3/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Produkte [2021.01] |
| C25B 3/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . Acyclische oder carbocyclische Kohlenwasserstoffe [2021.01] |
| C25B 3/05 | 2-Punkt Untergruppe | . . Heterocyclische Verbindungen [2021.01] |
| C25B 3/07 | 2-Punkt Untergruppe | . . Sauerstoff enthaltende Verbindungen [2021.01] |
| C25B 3/09 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stickstoff enthaltende Verbindungen [2021.01] |
| C25B 3/11 | 2-Punkt Untergruppe | . . Halogene enthaltende Verbindungen [2021.01] |
| C25B 3/13 | 2-Punkt Untergruppe | . . Organometallische Verbindungen [2021.01] |
| C25B 3/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Verfahren [2021.01] |
| C25B 3/21 | 2-Punkt Untergruppe | . . Photoelektrolyse [2021.01] |
| C25B 3/23 | 2-Punkt Untergruppe | . . Oxidation (Halogenierung C25B 3/27) [2021.01] |
| C25B 3/25 | 2-Punkt Untergruppe | . . Reduktion [2021.01] |
| C25B 3/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Kohlendioxid [2021.01] |
| C25B 3/27 | 2-Punkt Untergruppe | . . Halogenierung [2021.01] |
| C25B 3/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Fluorierung [2021.01] |
| C25B 3/29 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kupplungsreaktionen [2021.01] |
| C25B 5/00 | Hauptgruppe | Elektrizitätserzeugende Verfahren, d.h. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen unter gleichzeitiger Erzeugung von Elektrizität [2, 2006.01] |
| C25B 7/00 | Hauptgruppe | Elektrophoretische Herstellung von Verbindungen oder von nichtmetallischen Elementen (Trennung oder Reinigung von Peptiden, z.B. von Proteinen durch Elektrophorese C07K 1/26) [2, 2006.01] |
| C25B 9/00 | Hauptgruppe | Zellen oder Zusammenbauten von Zellen; Konstruktionsteile für Zellen; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen, z.B. Elektroden-Membran-Einheiten; Verfahrensbezogene Zellenmerkmale [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 9/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektrolysezellen, gekennzeichnet durch ihre Gestalt oder Form [2021.01] |
| C25B 9/015 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zylindrische Zellen [2021.01] |
| C25B 9/05 | 1-Punkt Untergruppe | . Druckzellen [2021.01] |
| C25B 9/07 | 1-Punkt Untergruppe | . Common-Duct - Zellen [2021.01] |
| C25B 9/09 | 1-Punkt Untergruppe | . Schmelzelektrolytzellen [2021.01] |
| C25B 9/13 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzel-Elektrolysezellen mit Zirkulation des Elektrolyten [2021.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------------|---------------------|--|
| C25B 9/15 | 2-Punkt Untergruppe | . . Durchflussszellen [2021.01] |
| C25B 9/17 | 1-Punkt Untergruppe | . Zellen mit dimensionsstabilen, nicht-beweglichen Elektroden; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen dafür [2021.01] |
| C25B 9/19 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Diaphragmen [2021.01] |
| C25B 9/21 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zwei oder mehr Diaphragmen [2021.01] |
| C25B 9/23 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ionenaustauschmembranen beinhaltend, in oder auf denen Elektrodenmaterial eingebettet ist [2021.01] |
| C25B 9/30 | 1-Punkt Untergruppe | . bewegliche Elektroden beinhaltend, z.B. drehbare Elektroden; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen dafür [2021.01] |
| C25B 9/40 | 1-Punkt Untergruppe | . Zellen oder Zusammenbauten von Zellen mit Elektroden aus partikelförmigem Material; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen dafür [2021.01] |
| C25B 9/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Zellen oder Zusammenbauten von Zellen mit Photo-Elektroden; Zusammenbauten von Konstruktionsteilen dafür [2021.01] |
| C25B 9/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Konstruktionsteile von Zellen [2021.01] |
| C25B 9/63 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektrodenhalterungen; Positionierung der Elektroden [2021.01] |
| C25B 9/65 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen zur Stromzuführung; Elektrodenverbindungen; Elektrische Verbindungen zwischen den Zellen [2021.01] |
| C25B 9/67 | 2-Punkt Untergruppe | . . Heizmittel oder Kühlmittel [2021.01] |
| C25B 9/70 | 1-Punkt Untergruppe | . Zusammenbauten aus zwei oder mehr Zellen [2021.01] |
| C25B 9/73 | 2-Punkt Untergruppe | . . vom Filterpressen-Typ [2021.01] |
| C25B 9/75 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bipolare Elektroden aufweisend [2021.01] |
| C25B 9/77 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Diaphragmen aufweisend [2021.01] |
| C25B 11/00 | Hauptgruppe | Elektroden; Herstellung von Elektroden, soweit nicht anderweitig vorgesehen [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 11/02 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Form [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 11/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . perforiert oder gelocht [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 11/031 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Poröse Elektroden [2021.01] |
| C25B 11/032 | 4-Punkt Untergruppe | Gasdiffusionselektroden [2021.01] |
| C25B 11/033 | 2-Punkt Untergruppe | . . Flüssigelektroden [2021.01] |
| C25B 11/034 | 2-Punkt Untergruppe | . . Drehbare Elektroden [2021.01] |
| C25B 11/036 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bipolare Elektroden [2021.01] |
| C25B 11/037 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektroden aus partikelförmigem Material [2021.01] |
| C25B 11/04 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch das Material [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 11/042 | 2-Punkt Untergruppe | . . Aus einem einzigen Material gebildete Elektroden [2021.01] |
| C25B 11/043 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenstoff, z.B. Diamant oder Graphen [2021.01] |
| C25B 11/044 | 4-Punkt Untergruppe | Imprägnieren von Kohlenstoff [2021.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------|---------------------|--|
| C25B 11/045 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Quecksilber oder Amalgam [2021.01] |
| C25B 11/046 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Legierungen [2021.01] |
| C25B 11/047 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Keramik [2021.01] |
| C25B 11/048 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Organische Verbindungen [2021.01] |
| C25B 11/049 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Photokatalysatoren [2021.01] |
| C25B 11/051 | 2-Punkt Untergruppe | . . Aus einem Elektrokatalysator auf einem Substrat oder Träger geformte Elektroden [2021.01] |
| C25B 11/052 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Elektroden mit einer oder mehr elektrokatalytischen Beschichtungen auf einem Substrat [2021.01] |
| C25B 11/053 | 4-Punkt Untergruppe | gekennzeichnet durch einen elektrokatalytischen Mehrschichtaufbau [2021.01] |
| C25B 11/054 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Elektrokatalysatoren auf einem Träger umfassende Elektroden [2021.01] |
| C25B 11/055 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch das Material des Substrats oder Trägers [2021.01] |
| C25B 11/056 | 4-Punkt Untergruppe | aus Textil oder Faservlies bestehend [2021.01] |
| C25B 11/057 | 4-Punkt Untergruppe | aus einem einzigen Element oder einer einzigen Verbindung bestehend [2021.01] |
| C25B 11/059 | 5-Punkt Untergruppe | Silicium [2021.01] |
| C25B 11/061 | 5-Punkt Untergruppe | Metall oder Legierung [2021.01] |
| C25B 11/063 | 6-Punkt Untergruppe | Ventilmetall, z.B. Titan [2021.01] |
| C25B 11/065 | 5-Punkt Untergruppe | Kohlenstoff [2021.01] |
| C25B 11/067 | 5-Punkt Untergruppe | Anorganische Verbindungen, z.B. Indiumzinnoxid [ITO], Siliciumdioxid oder Titandioxid [2021.01] |
| C25B 11/069 | 4-Punkt Untergruppe | aus wenigstens einem einzelnen Element und wenigstens einer Verbindung bestehend; aus zwei oder mehr Verbindungen bestehend [2021.01] |
| C25B 11/071 | 5-Punkt Untergruppe | Metall- oder Legierungspulver und nicht-metallisches Bindemittel beinhaltend [2021.01] |
| C25B 11/073 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch das Material des Elektrokatalysatoren [2021.01] |
| C25B 11/075 | 4-Punkt Untergruppe | aus einem einzigen katalytischen Element oder einer einzigen katalytischen Verbindung bestehend [2021.01] |
| C25B 11/077 | 5-Punkt Untergruppe | wobei die Verbindung ein Nichtedelmetall-Oxid ist [2021.01] |
| C25B 11/079 | 6-Punkt Untergruppe | Mangandioxid; Bleidioxid [2021.01] |
| C25B 11/081 | 5-Punkt Untergruppe | wobei das Element ein Edelmetall ist [2021.01] |
| C25B 11/083 | 5-Punkt Untergruppe | Diamant [2021.01] |
| C25B 11/085 | 5-Punkt Untergruppe | Organische Verbindung [2021.01] |
| C25B 11/087 | 5-Punkt Untergruppe | Photokatalytische Verbindung [2021.01] |
| C25B 11/089 | 5-Punkt Untergruppe | Legierungen [2021.01] |
| C25B 11/091 | 4-Punkt Untergruppe | aus wenigstens einem katalytischen Element oder wenigstens einer katalytischen Verbindung bestehend ; aus zwei oder mehr katalytischen Elementen oder katalytischen Verbindungen bestehend [2021.01] |
| C25B 11/093 | 5-Punkt Untergruppe | wenigstens ein Edelmetall oder Edelmetalloxid und wenigstens ein Nichtedelmetalloxid [2021.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------------|---------------------|---|
| C25B 11/095 | 5-Punkt Untergruppe | wobei wenigstens eine der Verbindungen organisch ist [2021.01] |
| C25B 11/097 | 5-Punkt Untergruppe | zwei oder mehr Edelmetalle oder Edelmetall-Legierungen enthaltend [2021.01] |
| C25B 13/00 | Hauptgruppe | Membranen; Abstandshalter [4, 2006.01] |
| C25B 13/02 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Form [2, 2006.01] |
| C25B 13/04 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch das Material [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 13/05 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf der Basis von anorganischem Material [2021.01] |
| C25B 13/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . auf der Basis von Asbest [2, 2006.01] |
| C25B 13/07 | 3-Punkt Untergruppe | . . . auf der Basis von Keramik [2021.01] |
| C25B 13/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf der Basis organischer Materialien [2, 2006.01] |
| C25B 15/00 | Hauptgruppe | Betrieb oder Wartung von Zellen [2, 2006.01] |
| C25B 15/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Verfahrenssteuerung oder Regelung [2, 2006.01, 2021.01] |
| C25B 15/021 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Heizen oder Kühlen [2021.01] |
| C25B 15/023 | 2-Punkt Untergruppe | . . Messen, Analysieren oder Prüfen während der elektrolytischen Herstellung [2021.01] |
| C25B 15/025 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Parametern des Elektrolyten [2021.01] |
| C25B 15/027 | 4-Punkt Untergruppe | Temperatur [2021.01] |
| C25B 15/029 | 4-Punkt Untergruppe | Konzentration [2021.01] |
| C25B 15/031 | 5-Punkt Untergruppe | pH-Wert [2021.01] |
| C25B 15/033 | 4-Punkt Untergruppe | Leitfähigkeit [2021.01] |
| C25B 15/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Einstellen des Elektrodenabstandes [2, 2006.01] |
| C25B 15/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Auffinden oder Verhindern von Kurzschlüssen in der Zelle [2, 2006.01] |
| C25B 15/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Zuführen oder Abführen von Reaktionsstoffen oder Elektrolyten; Regeneration von Elektrolyten [2, 2006.01] |