

C25 PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES OU ÉLECTROPHORÉTIQUES; APPAREILLAGES À CET EFFET (électrodialyse, électro-osmose, séparation de liquides par l'électricité B01D; usinage du métal par action d'une forte concentration de courant électrique B23H; traitement de l'eau, des eaux résiduaires, ou des eaux d'égout par des procédés électrochimiques C02F 1/46; traitement de surface de matériaux métalliques utilisant au moins un procédé couvert par la classe C23 et au moins un procédé couvert par la présente classe, C23C 28/00, C23F 17/00; protection anodique ou cathodique C23F; croissance des monocristaux C30B; par métallisation des textiles D06M 11/83; décoration des textiles par métallisation locale D06Q 1/04; méthodes d'analyse électrochimiques G01N; dispositifs électrochimiques de mesure, d'indication ou d'enregistrement G01R; éléments de circuits électrolytiques, p.ex. condensateurs, H01G; générateurs de tension ou de courant électrochimiques H01M) [4]

C25B PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES OU ÉLECTROPHORÉTIQUES POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES OU MINÉRAUX, OU DE NON-MÉTAUX; APPAREILLAGES À CET EFFET [2]

(1) Dans la présente sous-classe, sauf indication contraire, le classement s'effectue à la dernière place appropriée. [2]

(2) Les composés qui présentent un intérêt particulier sont aussi classés dans la classe appropriée, p.ex. C01, C07. [2]

- | | |
|--|--|
| <p>1/00 Production électrolytique de composés inorganiques ou de non-métaux [2]</p> <p>1/02 . d'hydrogène ou d'oxygène [2]</p> <p>1/04 . . par électrolyse de l'eau [2]</p> <p>1/06 . . . dans des cellules à électrodes plates ou planes [2]</p> <p>1/08 du type filtre-presse [2]</p> <p>1/10 . . . dans des cellules à diaphragme [2]</p> <p>1/12 . . . dans des cellules sous pression [2]</p> <p>1/13 . d'ozone [7]</p> <p>1/14 . de composés des métaux alcalins [2]</p> <p>1/16 . . Hydroxydes [2]</p> <p>1/18 . de composés des métaux alcalino-terreux ou de composés du magnésium [2]</p> <p>1/20 . . Hydroxydes [2]</p> <p>1/21 . d'oxydes de manganèse [7]</p> <p>1/22 . d'acides inorganiques [2]</p> <p>1/24 . d'halogènes ou de leurs composés [2]</p> <p>1/26 . . Chlore; Ses composés [2]</p> <p>1/28 . de percomposés [2]</p> <p>1/30 . . Peroxydes [2]</p> <p>1/32 . . Perborates [2]</p> <p>1/34 . Production simultanée d'hydroxydes des métaux alcalins et de chlore, de ses oxyacides ou de ses sels [2]</p> <p>1/36 . . dans des cellules à cathode à mercure [2]</p> <p>1/38 . . . avec une cathode à mercure verticale [2]</p> <p>1/40 . . . avec une cathode à mercure horizontale [2]</p> <p>1/42 . . . Décomposition des amalgames [2]</p> <p>1/44 à l'aide de catalyseurs [2]</p> <p>1/46 . . dans des cellules à diaphragmes [2]</p> <p>3/00 Production électrolytique de composés organiques [2]</p> <p>3/02 . par oxydation [2]</p> <p>3/04 . par réduction [2]</p> <p>3/06 . par halogénéation [2]</p> <p>3/08 . . par fluoruration [2]</p> <p>3/10 . par des réactions de couplage, p.ex. dimérisation [2]</p> <p>3/12 . de composés organométalliques [2]</p> <p>5/00 Procédés de fabrication de composés dans lesquels de l'électricité est produite simultanément [2]</p> | <p>7/00 Production électrophorétique de composés ou de non-métaux (séparation ou purification de peptides, p.ex. de protéines, par électrophorèse C07K 1/26) [2]</p> <p>9/00 Cellules ou assemblages de cellules; Éléments de structure des cellules; Assemblages d'éléments de structure, p.ex. assemblages d'électrode-diaphragme [2,7]</p> <p>9/02 . Supports d'électrodes [2]</p> <p>9/04 . Dispositifs pour l'alimentation en courant (connexions électriques en général H01R); Connexions d'électrodes; Connexions électriques inter-cellules [2]</p> <p>9/06 . Cellules comportant des électrodes fixes de dimensions stables; Assemblages de leurs éléments de structure [7]</p> <p>9/08 . . avec des diaphragmes [7]</p> <p>9/10 . . . comprenant une membrane d'échange d'ions dans ou sur laquelle est incrusté du matériau pour électrode [7]</p> <p>9/12 . Cellules ou assemblages de cellules comprenant au moins une électrode mobile, p.ex. électrodes rotatives; Assemblages de leurs éléments de structure [7]</p> <p>9/14 . . Électrodes liquides, p.ex. électrodes au mercure [7]</p> <p>9/16 . Cellules ou assemblages de cellules comprenant au moins une électrode constituée de particules; Assemblages de leurs éléments de structure [7]</p> <p>9/18 . Assemblages comprenant plusieurs cellules (assemblages de cellules avec des électrodes mobiles C25B 9/12; assemblages de cellules avec des électrodes constituées de particules C25B 9/16) [7]</p> <p>9/20 . . du type filtre-presse [7]</p> <p>11/00 Electrodes; Leur fabrication non prévue ailleurs [2]</p> <p>11/02 . caractérisées par la configuration ou la forme [2]</p> <p>11/03 . . perforées ou foraminées [2]</p> <p>11/04 . caractérisées par le matériau [2]</p> <p>11/06 . . par les matériaux catalytiques utilisés (catalyseurs en général B01J) [2]</p> <p>11/08 . . . Métaux nobles [2]</p> <p>11/10 . . Electrodes à base de métaux à couche d'arrêt, p.ex. titane [2]</p> |
|--|--|

C25B

- 11/12 . . Electrodes à base de carbone (masses carbonées en général C04B 35/52) [2]
- 11/14 . . . Imprégnation des électrodes en carbone (C25B 11/06 a priorité) [2]
- 11/16 . . Electrodes à base de bioxyde de manganèse ou de bioxyde de plomb [2]
- 11/18 . . Electrodes au mercure ou à amalgame [2]
- 13/00 Diaphragmes; Éléments d'espacement [4]**
- 13/02 . caractérisés par la forme ou la configuration [2]
- 13/04 . caractérisés par le matériau [2]
- 13/06 . . à base d'amiante [2]
- 13/08 . . à base de matériaux organiques [2]

- 15/00 Conduite ou entretien des cellules [2]**
- 15/02 . Commande ou régulation des opérations (commande ou régulation en général G05) [2]
- 15/04 . Régulation de la distance inter-électrodes (usinage du métal par action d'une forte concentration de courant électrique B23H) [2]
- 15/06 . Détection ou prévention des court-circuits dans les cellules [2]
- 15/08 . Alimentation ou vidange des réactifs ou des électrolytes; Régénération des électrolytes [2]