

SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

C25 PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES OU ÉLECTROPHORÉTIQUES; APPAREILLAGES À CET EFFET**C25B PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES OU ÉLECTROPHORÉTIQUES POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES OU MINÉRAUX, OU DE NON-MÉTAUX; APPAREILLAGES À CET EFFET** (protection anodique ou cathodique C23F; croissance des monocristaux C30B) [2]**Note(s)**

1. Dans la présente sous-classe, sauf indication contraire, le classement s'effectue à la dernière place appropriée.
2. Les composés qui présentent un intérêt particulier sont aussi classés dans la classe appropriée, p.ex. C01, C07.

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

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]