

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]