

## SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

**C25 PROCÉDÉS ÉLECTROLYTIQUES OU ÉLECTROPHORÉTIQUES; APPAREILLAGES À CET EFFET****C25C PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION, LA RÉCUPÉRATION OU L’AFFINAGE ÉLECTROLYTIQUE DES MÉTAUX; APPAREILLAGES À CET EFFET** (protection anodique ou cathodique C23F; croissance des monocristaux C30B) [2]

- 1/00 Production, récupération ou affinage électrolytique des métaux par électrolyse de solutions** (C25C 5/00 a priorité) [2]
- 1/02 • des métaux légers [2]
  - 1/04 • • dans des cellules à cathode à mercure [2]
  - 1/06 • des métaux du groupe du fer, de métaux réfractaires ou du manganèse [2]
  - 1/08 • • du nickel ou du cobalt [2]
  - 1/10 • • du chrome ou du manganèse [2]
  - 1/12 • du cuivre [2]
  - 1/14 • de l'étain [2]
  - 1/16 • du zinc, du cadmium ou du mercure [2]
  - 1/18 • du plomb [2]
  - 1/20 • des métaux nobles [2]
  - 1/22 • des métaux non prévus dans les groupes C25C 1/02-C25C 1/20 [2]
  - 1/24 • Alliages obtenus par réduction cathodique de tous leurs ions [2]
- 3/00 Production, récupération ou affinage électrolytique de métaux par électrolyse de bains fondus** (C25C 5/00 a priorité) [2]
- 3/02 • des métaux alcalins ou alcalino-terreux [2]
  - 3/04 • du magnésium [2]
  - 3/06 • de l'aluminium [2]
  - 3/08 • • Construction des cellules, p.ex. fonds, parois, cathodes [2]
  - 3/10 • • • Cadres ou structures de support extérieurs à la cellule [2]
  - 3/12 • • • Anodes [2]
  - 3/14 • • Dispositifs pour l'alimentation ou pour briser la croûte [2]
- 3/16 • • Dispositifs d'alimentation en courant électrique, p.ex. barres omnibus [2]
  - 3/18 • • Electrolytes [2]
  - 3/20 • • Commande ou régulation automatique des cellules (commande ou régulation en général G05) [2]
  - 3/22 • • Collecte des gaz émis [2]
  - 3/24 • • Affinage [2]
  - 3/26 • du titane, du zirconium, de l'hafnium, du tantale ou du vanadium [2]
  - 3/28 • • du titane [2]
  - 3/30 • du manganèse [2]
  - 3/32 • du chrome [2]
  - 3/34 • des métaux non prévus dans les groupes C25C 3/02-C25C 3/32 [2]
  - 3/36 • Alliages obtenus par réduction cathodique de tous leurs ions [2]
- 5/00 Production, récupération ou affinage de poudres métalliques ou de métaux poreux** [2]
- 5/02 • à partir de solutions [2]
  - 5/04 • à partir de bains fondus [2]
- 7/00 Eléments structurels, ou leur assemblage, des cellules; Entretien ou conduite des cellules** (pour la production de l'aluminium C25C 3/06-C25C 3/22) [2]
- 7/02 • Electrodes (anodes consommables pour l'affinage des métaux C25C 1/00-C25C 5/00); Leurs connexions [2]
  - 7/04 • Diaphragmes; Eléments d'espacement [2]
  - 7/06 • Conduite ou entretien [2]
  - 7/08 • • Séparation des métaux déposés à la cathode [2]