

**C25C 金属の電解製造，回収または精製方法；そのための装置（陽極または陰極保護 C23F13:00; 単結晶成長 C30B） [2]**

- 1/00 溶液の電気分解による金属の電解製造，回収または精製（C25C5/00 が優先） [2]
- 1/00 301 ・方法に特徴のあるもの
  - A 隔膜電解
  - Z その他のもの
- 1/00 302 ・流動層電解，固定床電解
  - A 非導電性粒子
  - B 導電性粒子，導電性粒子 + 非導電性粒子
  - C ・陽極粒子，可溶性陽極粒子
  - D ・陰極粒子
  - Z その他のもの
- 1/00 303 ・消耗陽極
  - A 矯正
  - B アノ - ドバスケット，アノ - ドバック
  - Z その他のもの
- 1/02 ・軽金属 [2]
- 1/04 ・水銀陰極電解槽中において [2]
- 1/06 ・鉄族金属，耐火金属またはマンガン [2]
- 1/08 ・ニッケルまたはコバルト [2]
- 1/10 ・クロムまたはマンガン [2]
  - A クロム
  - B マンガン
  - Z その他のもの
- 1/12 ・銅 [2]
- 1/14 ・錫 [2]
- 1/16 ・亜鉛，カドミウムまたは水銀 [2]
  - A 亜鉛
  - B カドミウム
  - C 水銀
  - Z その他のもの
- 1/18 ・鉛 [2]
- 1/20 ・貴金属 [2]
- 1/22 ・グル - プ C25C1/02-C25C1/20 に分類されない金属 [2]
- 1/24 ・全てのイオンの陰極還元によって得られる合金 [2]
- 3/00 溶融物の電気分解による金属の電解製造，回収または精製（C25C5/00 が優先） [2]
- 3/02 ・アルカリ金属またはアルカリ土類金属 [2]
  - A アルカリ金属
  - B アルカリ土類金属
  - Z その他のもの
- 3/04 ・マグネシウム [2]
- 3/06 ・アルミニウム [2]
  - A ホ - ル・エ - ル法
  - Z その他のもの
- 3/08 ・電解槽の構造，例．底部，壁部，陰極 [2]
- 3/10 ・外部支持枠または構造物 [2]
- 3/12 ・陽極 [2]
  - A 材料，製造
  - B ペグ；スパイク；連結具

**C 付着電解浴の除去，ロッドからの炭素材の除去**  
**D 操作；交換**  
**Z その他のもの**

- 3/14 ・供給用または金属皮破砕用装置 [2]
- 3/16 ・電流供給装置，例．母線 [2]
- 3/18 ・電解液 [2]
- 3/20 ・電解槽の自動制御または自動調製（制御または調製一般 G05） [2]
- 3/22 ・発生ガスの収集 [2]
- 3/24 ・精製 [2]
- 3/26 ・チタン，ジルコニウム，ハフニウム，タantalまたはバナジウム [2]
- 3/28 ・チタン [2]
- 3/30 ・マンガン [2]
- 3/32 ・クロム [2]
- 3/34 ・グル - プ C25C3/02-C25C3/32 に分類されない金属 [2]
  - A 亜鉛
  - B 鉛
  - C ニオビウム
  - Z その他のもの
- 3/36 ・全てのイオンの陰極還元によって得られる合金 [2]
- 5/00 金属粉または多孔質金属塊の電解製造，回収または精製 [2]
  - 5/02 ・溶液から [2]
  - 5/04 ・溶融物から [2]
  - 7/00 電解槽の構造部品またはその組立体；電解槽の保守または操作（アルミニウムの製造のためのもの C25C3/06-C25C3/22） [2]
    - 7/00 301 ・溶液からのもの
    - 7/00 302 ・溶融物からのもの
      - A アルカリ金属
      - B マグネシウム
      - Z その他のもの
  - 7/02 ・電極（金属の精製用消耗電極 C25C1/00-C25C5/00）；電極の接続具 [2]
    - 7/02 302 ・溶液からのもの
      - A 電極の搬送，移送
      - B ・陰極
      - C ・陽極
      - D 通電
      - E 電極の支持，電極の接続具，クロスバ -
      - F ・陰極
      - G ・陽極
      - H 双極電極
      - J 研磨，洗浄
      - K ・陰極
      - L ・陽極
      - Z その他のもの
  - 7/02 303 ・陰極，種板
  - 7/02 304 ・種板の製造，矯正
  - 7/02 305 ・陽極
  - 7/02 306 ・材料に特徴のあるもの
  - 7/02 307 ・成層構造に特徴のあるもの
  - 7/02 308 ・溶融物からのもの
    - A 電極の研磨，洗浄
    - Z その他のもの
  - 7/04 ・隔膜；間隔要素 [2]
  - 7/04 301 ・溶液からのもの

- 7/04 302      •• 溶融物からのもの
- 7/06           • 操作または保守 [2]
- 7/06 301      •• 溶液からのもの
  - A       電解液に関するもの，〔循環，液面制御，電解液の管理，再生〕
  - B       発生ガス，ミストの除去
  - Z       その他のもの
- 7/06 302      •• 溶融物からのもの
- 7/06 303      •• 短絡の検出，防止
- 7/08           •• 陰極からの析出金属の分離 [2]
  - A       溶液からのもの
  - Z       その他のもの