

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]
3/14 ・供給用または金属皮破碎用装置 [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 ニオブウム
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、清浄
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