

C25 電気分解または電気泳動方法；そのための装置 [4]

注

(1)電気分解もしくは電気泳動方法または装置または操作的特徴は以下のグループに分類する。

(i)製造される化合物または物品のためのグループ、および
(i i)装置または操作的特徴を包含するグループ [2]

(2)物質の電解または電気泳動による精製は液体の性質に従って関連する箇所、例、A 0 1 K 6 3 / 0 0 , C 0 2 F 1 / 4 6 , C 2 5 B 1 5 / 0 8 , C 2 5 D 2 1 / 1 6 , C 2 5 F 7 / 0 2 , に分類する。 [2]

(3)金属質材料の表面処理のための多段階工程で、少なくとも 1 工程はクラス C 2 3 に分類され、少なくとも 1 工程はクラス C 2 5 に包含される方法はグループ C 2 3 F 1 7 / 0 0 に分類する。 [2 0 1 2 . 0 1]

サブクラス内の索引

電解による製造

無機化合物, 非金属..... C 25 B 1/00

有機化合物..... C 25 B 3/00

非金属被覆..... C 25 D 9/00

金属..... C 25 C 1/00, 3/00, 5/00

金属被覆..... C 25 D 3/00, 5/00, 7/00

電気的同时的発生を伴う化合物または非金属の電解製造 C 25 B 5/00

電気泳動による製造

化合物, 非金属..... C 25 B 7/00

被覆物..... C 25 D 13/00

電鍍..... C 25 D 1/00

陽極処理, りん酸塩処理, クロム酸塩処理..... C 25 D 11/00

埋め込み材料を含む被覆..... C 25 D 15/00

金属被覆物の電解洗浄, 酸洗または除去... C 25 F 1/00, 5/00

電解エッチングまたは研磨..... C 25 F 3/00

槽, 電極, 隔膜

化合物または非金属の製造.. C 25 B 9/00, 11/00, 13/00, 15/00

金属の製造..... C 25 C 7/00

被覆物の製造..... C 25 D 17/00, 19/00, 21/00

洗浄, 酸洗, 表面処理..... C 25 F 7/00

C25B 化合物または非金属の製造のための電気分解または電気泳動方法；そのための装置 (陽極または陰極保護 C 2 3 F 1 3 / 0 0 ; 単結晶成長 C 3 0 B) [2]

注

特定の化合物はもし重要であるならば関連するクラス、例、C 0 1 , C 0 7 , にも分類される。 [2]

1/00 無機化合物または非金属の電解製造 [2 0 2 1 . 0 1]

1/01 ・生成物 [2 0 2 1 . 0 1]

1/02 ・水素または酸素 [2 0 0 6 . 0 1]

1/04 ・水の水の電気分解によるもの [2 0 2 1 .

0 1]
1/042 ・水蒸気の電気分解によるもの [2 0 2 1 . 0 1]
1/044 ・酸水素ガスの混合気流の製造, 例, ブラウンガス [H H O I 2 0 2 1 . 0 1]
1/13 ・オゾン [2 0 0 6 . 0 1]
1/135 ・炭素 [2 0 2 1 . 0 1]
1/14 ・アルカリ金属化合物 [2 0 0 6 . 0 1]
1/16 ・水酸化物 (アルカリ金属水酸化物および塩素, 塩素のオキシ酸または塩素の塩類の同時製造 C 2 5 B 1 / 3 4) [2 0 0 6 . 0 1]
1/18 ・アルカリ土類金属化合物またはマグネシウム化合物 [2 0 0 6 . 0 1]
1/20 ・水酸化物 [2]
1/21 ・酸化マンガン [2 0 0 6 . 0 1]
1/22 ・無機酸 [2 0 0 6 . 0 1]
1/23 ・一酸化炭素または合成ガス [2 0 2 1 . 0 1]
1/24 ・ハロゲンまたはその化合物 [2 0 2 1 . 0 1]
1/245 ・フッ素; その化合物 [2 0 2 1 . 0 1]
1/26 ・塩素; その化合物 (アルカリ金属水酸化物および塩素, 塩素のオキシ酸または塩素の塩類の同時製造 C 2 5 B 1 / 3 4) [2 0 0 6 . 0 1]
1/27 ・アンモニア [2 0 2 1 . 0 1]
1/28 ・過化合物 [2 0 2 1 . 0 1]
1/29 ・過硫酸塩 [2 0 2 1 . 0 1]
1/30 ・過酸化物 [2]
1/32 ・過ほう酸塩 [2]
1/33 ・ケイ素 [2 0 2 1 . 0 1]
1/34 ・アルカリ金属水酸化物および塩素, 塩素のオキシ酸または塩素の塩類の同時製造, 例, 塩素アルカリ電気分解 [2 0 0 6 . 0 1]
1/36 ・水銀陰極セル中において [2 0 2 1 . 0 1]
1/42 ・アマルガムの分解 [2]
1/44 ・触媒の助けによるもの [2]
1/46 ・隔膜セル中において [2]
1/50 ・方法 [2 0 2 1 . 0 1]
1/55 ・光電気分解 [2 0 2 1 . 0 1]
3/00 有機化合物の電解製造 [2 0 2 1 . 0 1]
3/01 ・生成物 [2 0 2 1 . 0 1]
3/03 ・非環式または環式炭化水素 [2 0 2 1 . 0 1]
3/05 ・複素環式化合物 [2 0 2 1 . 0 1]
3/07 ・酸素含有化合物 [2 0 2 1 . 0 1]
3/09 ・窒素含有化合物 [2 0 2 1 . 0 1]
3/11 ・ハロゲン含有化合物 [2 0 2 1 . 0 1]
3/13 ・有機金属化合物 [2 0 2 1 . 0 1]

C 2 5 B

3/20	・方法 [2 0 2 1 . 0 1]		
3/21	・ ・ 光電気分解 [2 0 2 1 . 0 1]	9/75	・ ・ ・ 双極電極をもつもの [2 0 2 1 . 0 1]
3/23	・ ・ 酸化による (ハロゲン化 C 2 5 B 3 / 2 7) [2 0 2 1 . 0 1]	9/77	・ ・ ・ 隔膜を有するもの [2 0 2 1 . 0 1]
3/25	・ ・ 還元による [2 0 2 1 . 0 1]	11/00	電極 ; 他に分類されないその製造 [2 0 2 1 . 0 1]
3/26	・ ・ ・ 二酸化炭素の [2 0 2 1 . 0 1]	11/02	・ 形状または型に特徴のあるもの [2 0 2 1 . 0 1]
3/27	・ ・ ハロゲン化による [2 0 2 1 . 0 1]	11/03	・ ・ 多孔または有孔の [2 0 2 1 . 0 1]
3/28	・ ・ ・ フッ素化による [2 0 2 1 . 0 1]	11/031	・ ・ ・ 多孔質電極 [2 0 2 1 . 0 1]
3/29	・ ・ カップリング反応による [2 0 2 1 . 0 1]	11/032	・ ・ ・ ガス拡散電極 [2 0 2 1 . 0 1]
5/00	電気発生方法 , すなわち , 電気を同時に発生する化合物製造方法 [2 0 0 6 . 0 1]	11/033	・ ・ 流体電極 [2 0 2 1 . 0 1]
7/00	化合物または非金属の電気泳動製造 (電気泳動によるペプチド , 例 . 蛋白質の分離または精製 C 0 7 K 1 / 2 6) [2]	11/034	・ ・ 回転電極 [2 0 2 1 . 0 1]
9/00	セルまたはセルの組立体 ; セルの構造部品 ; 構造部品の組立体 , 例 . 電極 - 隔膜の組立体 ; 方法と関連したセルの特徴 [2 0 2 1 . 0 1]	11/036	・ ・ 双極電極 [2 0 2 1 . 0 1]
9/01	・ 形状または型に特徴のある電解セル [2 0 2 1 . 0 1]	11/037	・ ・ 粒子でできた電極 [2 0 2 1 . 0 1]
9/015	・ ・ 円筒形のセル [2 0 2 1 . 0 1]	11/04	・ 材料に特徴があるもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/05	・ 高圧セル [2 0 2 1 . 0 1]	11/042	・ ・ 電極が、単一の材料で形成されるもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/07	・ 共通ダクトを有するセル [2 0 2 1 . 0 1]	11/043	・ ・ ・ 炭素 , 例 . ダイヤモンドまたグラフェン [2 0 2 1 . 0 1]
9/09	・ 溶融浴セル [2 0 2 1 . 0 1]	11/044	・ ・ ・ 炭素の含浸処理 [2 0 2 1 . 0 1]
9/13	・ 電解液の循環を伴う単一の電解セル [2 0 2 1 . 0 1]	11/045	・ ・ ・ 水銀またはアマルガム [2 0 2 1 . 0 1]
9/15	・ ・ フロースルーセル [2 0 2 1 . 0 1]	11/046	・ ・ ・ 合金 [2 0 2 1 . 0 1]
9/17	・ 寸法が一定で固定電極を有するセル ; その構造部品の組立体 [2 0 2 1 . 0 1]	11/047	・ ・ ・ セラミック [2 0 2 1 . 0 1]
9/19	・ ・ 隔膜を備えたもの [2 0 2 1 . 0 1]	11/048	・ ・ ・ 有機化合物 [2 0 2 1 . 0 1]
9/21	・ ・ ・ 2 つ以上の隔膜 [2 0 2 1 . 0 1]	11/049	・ ・ ・ 光触媒 [2 0 2 1 . 0 1]
9/23	・ ・ ・ その内部または表面に電極材が取り付けられたイオン交換膜を有するもの [2 0 2 1 . 0 1]	11/051	・ ・ 電極が、基材上のまたは担体上の電気触媒から形成されるもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/30	・ 可動電極を有するセル , 例 . 回転電極 ; その構造部品の組立体 [2 0 2 1 . 0 1]	11/052	・ ・ ・ 電極が、1 層以上の電気触媒コーティングを基材上に有するもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/40	・ 粒子でできた電極を有するセルまたはセルの組立体 ; その構造部品の組立体 [2 0 2 1 . 0 1]	11/053	・ ・ ・ 複数の層の電気触媒コーティングを特徴とするもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/50	・ 光電極を有するセルまたはセルの組立体 ; その構造部品の組立体 [2 0 2 1 . 0 1]	11/054	・ ・ ・ 電極が、担体上に担持された電気触媒を有するもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/60	・ セルの構造部品 [2 0 2 1 . 0 1]	11/055	・ ・ ・ 基材または担体の材料に特徴があるもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/63	・ ・ 電極用支持体 ; 電極の位置調整 [2 0 2 1 . 0 1]	11/056	・ ・ ・ 織物または不織布からなるもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/65	・ ・ 電流供給用装置 ; 電極接続具 ; セル間の電気接続具 [2 0 2 1 . 0 1]	11/057	・ ・ ・ 単一の元素または化合物からなるもの [2 0 2 1 . 0 1]
9/67	・ ・ 加熱または冷却手段 [2 0 2 1 . 0 1]	11/059	・ ・ ・ ・ ケイ素 [2 0 2 1 . 0 1]
9/70	・ 2 つ以上のセルからなる組立体 [2 0 2 1 . 0 1]	11/061	・ ・ ・ ・ 金属または合金 [2 0 2 1 . 0 1]
9/73	・ ・ フィルタープレス型の [2 0 2 1 . 0 1]	11/063	・ ・ ・ ・ ・ 弁金属 , 例 . チタン [2 0 2 1 . 0 1]
		11/065	・ ・ ・ ・ ・ 炭素 [2 0 2 1 . 0 1]
		11/067	・ ・ ・ ・ ・ 無機化合物 , 例 . 酸化インジウム銲 [I T O] , シリカまたはチタニア [2 0 2 1 . 0 1]
		11/069	・ ・ ・ ・ 少なくとも 1 つの単一元素および

	少なくとも1つの化合物からなるもの； 2つ以上の化合物からなるもの [2 0 2 1 . 0 1]		1 . 0 1]
11/071	・ ・ ・ ・ 金属質粉または合金粉および非 金属の結合剤からなるもの [2 0 2 1 . 0 1]	15/033	・ ・ ・ ・ 導電性 [2 0 2 1 . 0 1]
11/073	・ ・ ・ 電気触媒の材料に特徴があるもの [2 0 2 1 . 0 1]	15/04	・ 極間距離の調整 [2]
11/075	・ ・ ・ ・ 単一の触媒元素または触媒化合物 からなるもの [2 0 2 1 . 0 1]	15/06	・ セル中の短絡回路の検出または抑制 [2]
11/077	・ ・ ・ ・ 触媒化合物が非貴金属の酸化物 であるもの [2 0 2 1 . 0 1]	15/08	・ 反応物質または電解液の供給または除 去；電解液の再生 [2]
11/079	・ ・ ・ ・ ・ 二酸化マンガン；二酸化鉛 [2 0 2 1 . 0 1]		
11/081	・ ・ ・ ・ 触媒が貴金属元素を含むもの [2 0 2 1 . 0 1]		
11/083	・ ・ ・ ・ ・ ダイヤモンド [2 0 2 1 . 0 1]		
11/085	・ ・ ・ ・ ・ 有機化合物 [2 0 2 1 . 0 1]		
11/087	・ ・ ・ ・ ・ 光触媒化合物 [2 0 2 1 . 0 1]		
11/089	・ ・ ・ ・ ・ 合金 [2 0 2 1 . 0 1]		
11/091	・ ・ ・ ・ 少なくとも1つの触媒元素および 少なくとも1つの触媒化合物からなるも の；2つ以上の触媒元素または触媒化合 物からなるもの [2 0 2 1 . 0 1]		
11/093	・ ・ ・ ・ 少なくとも1つの貴金属または 貴金属酸化物と、少なくとも1つの非貴 金属酸化物の組み合わせ [2 0 2 1 . 0 1]		
11/095	・ ・ ・ ・ 少なくとも1つの化合物が有機 化合物であるもの [2 0 2 1 . 0 1]		
11/097	・ ・ ・ ・ 2つ以上の貴金属または貴金属 合金からなるもの [2 0 2 1 . 0 1]		
13/00	隔膜；間隔要素 [4]		
13/02	・ 形状または型に特徴のあるもの [2]		
13/04	・ 材料に特徴があるもの [2 0 2 1 . 0 1]		
13/05	・ ・ 無機材料を基礎とするもの [2 0 2 1 . 0 1]		
13/06	・ ・ ・ アスベストを基礎とするもの [2]		
13/07	・ ・ ・ セラミックを基礎とするもの [2 0 2 1 . 0 1]		
13/08	・ ・ 有機材料を基礎とするもの [2]		
15/00	セルの保守または操作 [2]		
15/02	・ プロセス制御または調整 [2 0 2 1 . 0 1]		
15/021	・ ・ 加熱または冷却に関するもの [2 0 2 1 . 0 1]		
15/023	・ ・ 電解製造中の測定，分析または検査 [2 0 2 1 . 0 1]		
15/025	・ ・ ・ 電解質パラメーターに関するもの [2 0 2 1 . 0 1]		
15/027	・ ・ ・ ・ 温度 [2 0 2 1 . 0 1]		
15/029	・ ・ ・ ・ 濃度 [2 0 2 1 . 0 1]		
15/031	・ ・ ・ ・ 水素イオン指数 [p H] [2 0 2		