

浮遊選別; 差別沈降 (固体相互の他の分離との組合せ B03B; 浮沈分離 B03B5/28)

1/00 浮遊選別

1/001 ・浮遊選別剤[5]

注

・(1) このグループにおいては, ラストプレイス優先ルールが適用される, すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り, 最後の適当な箇所に分類する。[5]

注

・(2) このグループにおいては, グループ B03D101/00 または B03D103/00 のそれぞれからの適当なインデキシングコードを付与することが望ましい。[5]

1/002 ・・無機化合物[5]

1/004 ・・有機化合物[5]

100 ・・・けい素を含有するもの

1/006 ・・・炭化水素[5]

1/008 ・・・酸素を含有するもの[5]

1/01 ・・・窒素を含有するもの[5]

100 ・・・・第四級アンモニウム化合物

1/012 ・・・硫黄を含有するもの[5]

1/014 ・・・りんを含有するもの[5]

1/016 ・・・高分子化合物[5]

1/018 ・・無機化合物と有機化合物の混合物[5]

1/02 ・泡沫浮遊選別法

100 ・・りん鉱石の処理のためのもの

102 ・・担体浮選; 目標物質が付着する担体の浮遊選別

104 ・・微粒子の浮遊選別に適合したもの

106 ・・浮遊選別のための気体の代わりの非混和性液の使用

108 ・・浮遊選別プロセスの制御及び監視; そのためのコンピュータモデル

1/04 ・・周囲の大気圧を変えることによるもの

1/06 ・・優先泡沫浮遊選別法

1/08 ・分離されたものの後続処理

100 ・・泡生産物の後続処理, 例. 洗浄

102 ・・供給物の後続処理, 例. 調整, 脱スライム

104 ・・沈澱物の後続処理, 例. 再粉砕

1/10 ・・分離された物質からの付着した液体の除去

1/12 ・作用薬剤の回収

1/14 ・浮遊選別機 (計量された試薬を供給する装置 B01J4/02)

100 ・・複数の浮遊選別セルの特別な配置を有するもの, 例. 他の浮遊選別セルの内部に浮遊選別セルを配置するもの

102 ・・邪魔板を有するもの, 例. 沈降固体の方向を変えるために壁にあるもの

104 ・・遠心力を利用するもの

106 ・・・空気散布式液体サイクロンを用いるもの

108 ・・溶解空気浮遊選別機

110 ・・電解浮遊選別を利用するもの

112 ・・浮遊選別槽のための供給機構または排出機構

114 ・・・試薬のため供給機構

116 ・・・スラリーのための供給機構

118 ・・・泡のための排出機構

120 ・・・沈澱物のための排出機構

122 ・・・バルブを排出するための手段を有する浮遊選別槽

124 ・・複数の平行板を有するもの

126 ・・清掃または保守のための手段

128 ・・特定されたフローパターンを確立するための手段を有するもの

1/16 ・・羽根車を有するもの; 補助通気機

1/18 ・・・空気供給装置を有しないもの

1/20 ・・・内部空気ポンプを有するもの

1/22 ・・・外部送風機を有するもの

1/24 ・・空気力式

100 ・・・浮遊選別槽内へ気体を注入するためのノズル

102 ・・・有孔領域または多孔質領域からの気体の注入

104 ・・・浮遊選別槽とは別の装置内でのガスとスラリーの混合, すなわち, 反応器-分離器型

1/26 ・・・エアリフト

3/00 差別沈降

3/02 ・凝結

3/04 ・・振動による補助

3/06 ・綿状化

生じた効果および処理した材料に関し, グループ 1/001-1/018 に関連するインデキシング系列[5]

101:00 浮遊選別剤により生じた特定の効果[5]

101:02 ・捕収剤[5]

101:04 ・起泡剤[5]

101:06 ・抑制剤[5]

103:00 浮遊選別剤により処理した特定の材料[5]

103:02 ・鉱石[5]

103:04 ・・非硫化鉱石[5]

103:06 ・・・りん鉱石[5]

103:08 ・・・石炭[5]

103:10 ・・・カリウム鉱石[5]