

B28C 粘土の調製；粘土またはセメント類似物，例．プラスタ - ，を含む混合物の製法（鋳型用材料の製法 B22C5/00）

注

このサブクラスにおいては，下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる：

“セメント”と“他の物質とセメントとの混合物”は

プラスタ - を含む；

“粘土”は類似のセラミック組成物を含む。

- 1/00 粘土を製造もしくは処理加工する装置または方法（ろ過一般 B01D；固体相互の分離 B03,B07；化学的な部分 C04B；採鉱または採石によるもの E21C41/16,E21C41/26,E21C47/10）
- 1/02 ・粘土懸濁液の製造または処理のためのもの（懸濁液の製造または処理一般 B01）
- 1/04 ・懸濁液の製法，例．水との混合によるもの
- 1/06 ・懸濁液の処理
- 1/08 ・懸濁液の分離，例．粘土の製法，石の除去（ろ過一般 B01D；固体と固体の分離 B03,B07）
- 1/10 ・非流動状態の粘土を含む物質の処理のためのもの（粘土スラリー - B28C1/02）
- 1/12 ・貯蔵の方法と調整；特に適合される貯蔵場所と充填または排出するための装置（成形装置への粘土供給 B28B13/00）
- 1/14 ・非流動状態の粘土の均質化，粉碎もしくは調整または前記粘土からの望ましくない混合物の分離に特に適したものの（スラリー - への変化を伴う方法 B28C1/02；貯蔵中の調整 B28C1/12；粉碎一般 B02C；鉄または石灰を除去する際化学的特徴のあるもの C04B）
- 1/16 ・均質化，例．混合によるもの
- 1/18 ・粉碎
- 1/20 ・望ましくない混合体の分離
- 1/22 ・加熱，湿潤または真空処理による調整手段と結合したもの

粘土またはセメントと他の材料との混合

グル - プ 3/00 から 7/00 においては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：

“混合”は予備混合，例．複数成分の予備混合，最終混合および混合物の分離を防ぐためのその攪拌，を含む。

- 3/00 粘土と他の物質との混合装置または方法（粘土懸濁液の製法 B28C1/02；設備の一般的な配置またはレイアウト B28C9/00）
- 5/00 セメントと他の物質との混合物，例．スラリー - ，モルタル，多孔性組成物または繊維組成物，を製造する装置または方法（混合装置の制御と混合成分の供給 B28C7/00；設備の一般的な配置またはレイアウト B28C9/00）
- 5/02 ・混合作用をなす被駆動機械的手段を使用しないもの（B28C5/48 が優先）[5]
- 5/04 ・重力混合；成分の流れを合流させることによる混合（流体圧力によって成分が投入されるもの B28C5/06）
- 5/06 ・流体の作用によってなされる混合（被駆動機械的手段と結びついたもの B28C5/38）

- 5/08 ・混合作用をなす被駆動機械的手段を使用するもの（B28C5/40,B28C5/42,B28C5/48 が優先；流体の作用との組合せ B28C5/38）[5]
- 5/10 ・混合作用をしない容器内での混合
- 5/12 ・物質中を動く攪拌具をもつもの
- 5/14 ・水平またはほぼ水平な軸のまわりを回転する攪拌具
- 5/16 ・垂直または急傾斜の軸のまわりを回転する攪拌具
- 5/18 ・混合作用をなす運動が付与される容器内での混合
- 5/20 ・混合中に水平軸または事実上水平軸のまわりを回転するもの，例．独立した攪拌具をもたないもの
- 5/22 ・静止した攪拌具をもつもの
- 5/24 ・駆動される攪拌具をもつもの
- 5/26 ・混合中に垂直または急傾斜の軸のまわりを回転するもの
- 5/28 ・独立した攪拌具をもたないもの
- 5/30 ・静止した攪拌具をもつもの
- 5/32 ・駆動される攪拌具をもつもの
- 5/34 ・コンベヤ - 上のまたはコンベヤ - による混合
- 5/36 ・エンドレスベルト混合機
- 5/38 ・混合作用が流体の作用と直接的に作用する被駆動機械的手段，例．攪拌手段，との両方によってなされるもの
- 5/40 ・繊維を含む混合物の調整に特に適用される混合
- 5/42 ・輸送中に混合作用をすべく車両上に載架されるように特に適用された装置
- 5/44 ・腕力によって駆動するように特に適用された装置
- 5/46 ・混合中に大気圧以上または以下の圧力を加えるための装置；混合中に冷却または加熱するための装置
- 5/48 ・混合作用が振動によってなされるもの（振動機構を有する混合機一般 B01F11/00）[5]
- 7/00 粘土またはセメントと他の物質との混合物を製造する装置の操作制御；粘土またはセメントと他の物質との混合のための成分の供給または配分；混合物の排出
- 7/02 ・混合の操作制御
- 7/04 ・成分の供給または配分
- 7/06 ・固体成分の供給，例．エンドレスコンベヤ - または揺動コンベヤ - によるもの
- 7/08 ・スクレ - パ - またはスキップによるもの
- 7/10 ・回転体によるもの
- 7/12 ・液体成分の供給または配分
- 7/14 ・混合機に組込まれたまたは載架された供給手段
- 7/16 ・排出手段
- 9/00 設備の一般的な配置またはレイアウト [2]
- 9/02 ・粘土またはセメントと他の材料との混合物を製造するためのもの [2]
- 9/04 ・移動可能な設備（B28C5/42 が優先）[2]

