

B04 物理的または化学的工程を行なうための遠心装置または機械

注

サブセクションタイトル“分離；混合”に続く注に注意すること。[4]

B04B 遠心分離機（高速ドラムミル B02 C19/11）

注

このサブクラスは分離、混合、乾燥、抽出、精製または類似の処理のため、回転容器または他の回転体によって遠心力を生ぜしめる機械または装置を包含する。機械または装置がポンプ効果を含む場合には、その効果は処理に付随するかまたは副次的なものでなければならない。

遠心分離機の型；排出手段に特徴のある遠心分離機

- 1/00 主として固体粒子を含むまたは含まない液体混合物を分離する無孔のジャケットを備えた回転容器を有する遠心分離機
- 1/02 ・別にそう入した複数の分離壁を有しないもの
- 1/04 ・別にそう入した複数の分離壁を有するもの
- 1/06 ・円筒形のもの
- 1/08 ・円錐形のもの
- 1/10 ・容器の最大径の部分に排出口を有するもの
- 1/12 ・連続的に排出するもの
- 1/14 ・周期的に排出するもの
 - A 内部検知
 - Z その他のもの
- 1/16 ・…容器の回転速度によって制御される排出口を有するもの
- 1/18 ・…補助液体の遠心力によって制御されるもの
- 1/20 ・容器の回転軸と同軸で容器に対して相対的に回転するスクリュ - コンペアによって容器から固体粒子を排出するもの
- 3/00 遠心力およびそれと同時に進行する分けまたは過によって固体粒子または固体物質を分離する回転容器を有する遠心分離機
 - A 円錐型
 - B 横型
 - E 縦型
 - F 内向式
 - D 物品〔例．雨傘〕の脱水
 - Z その他のもの
- 3/02 ・容器の回転軸と同軸で前後に移動する手段によって容器から固体粒子を排出するもの、すなわち押し出し形遠心分離機
- 3/04 ・容器の回転軸と同軸で容器に対して相対的に回転するスクリュ - コンペアによって容器から固体粒子を排出するもの
- 3/06 ・容器を振動することによって固体粒子を排出するもの
- 3/08 ・無端バンドを容器壁に設置することによって固体粒子を排出するもの
- 5/00 その他の遠心分離機
 - A シ - ルレス遠心分離機
 - Z その他のもの

- 5/02 ・いくつかの容器の間にある軸の囲りに回転する複数個の分離容器からなる遠心分離機
 - A 遠沈管
 - C 界面バリヤ -
 - D 公転型バスケット分離機
 - Z その他のもの〔例：遠沈管ホルダ〕
- 5/04 ・主として液体混合物を分離するための放射状の室をもつ装置、例．ブチロメータ -
- 5/06 ・向流遠心装置
- 5/08 ・主として気体混合物を分離する遠心分離機
- 5/10 ・他の装置と結合した遠心分離機、例．静電分離機；いくつかの遠心分離機のセットまたは方式（B04B5/12 が優先）[2]
- 5/12 ・固定容器内で回転容器以外の回転体が遠心効果を与える遠心分離機
- 要素；付属品
 - 7/00 遠心分離機の要素（駆動装置 B04B9/00；供給、充てんまたは排出の付属品または装置 B04B11/00）
 - 7/02 ・ケ - シング；ふた
 - A ケ - シングの支持
 - Z その他のもの
 - 7/04 ・排出を容易にするケ - シング
 - 7/06 ・安全装置
 - A 蓋のロツク
 - B 蓋とブレ - キとの連動
 - C ・蓋に要旨
 - D ・ブレ - キに要旨
 - Z その他のもの
 - 7/08 ・回転容器
 - 7/10 ・固形物を成形する容器
 - 7/12 ・挿入物、例．装甲板
 - 7/14 ・…円錐形の複数の分離壁のためのもの
 - 7/16 ・…ふるいまたはフィルタ -
 - 7/18 ・…ふるいまたはフィルタ - 要素で構成されまたはおおわれたもの
 - 9/00 遠心分離機用の特殊な駆動装置；動力伝達装置の配列または配置；回転容器の支持または平衡
 - 9/02 ・電動機
 - 9/04 ・直接駆動
 - 9/06 ・流体駆動
 - A 反動駆動式
 - Z その他のもの
 - 9/08 ・動力伝達装置の配列または配置
 - 9/10 ・駆動制御；速度調整
 - 9/12 ・回転容器の支持
 - 9/14 ・回転容器の平衡
 - 11/00 容器への供給、充てん、または排出（B04B1/00, B04B3/00, B04B7/04 が優先）
 - A 遠沈管の取扱い〔例：遠沈管装着口ボツト〕
 - Z その他のもの
 - 11/02 ・連続的に供給または排出するもの；そのための制御装置
 - 11/04 ・周期的に供給または排出するもの；そのための制御装置
 - 11/05 ・底部排出
 - 11/06 ・遠心分離機での分配または集収装置

| | |
|-------|---|
| 11/08 | ・排出のためのすくい取りまたはかき取り器 |
| 13/00 | 遠心分離機のための特殊な制御装置；遠心分離機の制御プログラム（供給，充てん，または排出の制御装置 B04B11/00） |
| 15/00 | 遠心分離機のためのその他の付属品 |
| 15/02 | ・冷却，加熱，または断熱のためのもの |
| 15/04 | ・泡の発生を抑圧するためのもの |
| 15/06 | ・容器，フィルタ - ，ふるい，そう入物，またはその類似のものを清浄するためのもの |
| 15/08 | ・遠心分離機中の換気または真空発生のためのもの |
| 15/10 | ・回転容器中にフィルタ - 層を構成させるためのもの |
| 15/12 | ・分離された固体粒子の乾燥または洗浄のためのもの |