

F26 乾燥

F26B 固体材料または固形物から液体を除去することによる乾燥(コンバインの乾燥装置A 0 1 D 4 1 / 1 3 3 ; 果物または野菜の乾燥棚A 0 1 F 2 5 / 1 2 ; 食品の乾燥A 2 3 ; 頭髮の乾燥A 4 5 D 2 0 / 0 0 ; 身体 of 乾燥用具A 4 7 K 1 0 / 0 0 ; 家庭用具の乾燥A 4 7 L ; ガスまたは蒸気の乾燥B 0 1 D ; 脱水または固体からの液体の類似の分離のための化学的あるいは物理的プロセスB 0 1 D 4 3 / 0 0 ; 遠心分離装置B 0 4 ; セラミックの乾燥C 0 4 B 3 3 / 3 0 ; 他の処理と関連した織り糸または織物の乾燥D 0 6 C ; 加熱または強制空気循環のない洗たく物の乾燥枠, 家庭用洗たく物乾燥機または遠心脱水機, 洗たく物の搾水または熱プレスD 0 6 F ; 炉, キルン, オーブンF 2 7)

サブクラス内の索引

乾燥プロセス

予備処理..... 1/00
 プロセス;加熱を伴うもの;加熱を伴わないもの;両者の結合によるもの..... 3/00;5/00;7/00
 乾燥のための機械または装置
 静止してまたは部分的に振り動かして乾燥する物品を有するもの, 家庭用の空気乾燥装置..... 9/00
 非前送り動をするもの..... 11/00
 前送り運動をするもの: 織物または繊維に適したもの;物品およびひとかたまりの材料に適したもの;ひとかたまりになっていない材料に適したもの..... 13/00;15/00;17/00
 その他のもの..... 19/00
 上記のものの2以上を結合したもの..... 20/00
 一般に応用される装置または細部
 乾燥用空気またはガスのための装置;加熱..... 21/00;23/00
 その他の細部..... 25/00

乾燥のためのプロセス

1/00 乾燥促進のための固体材料または物体の予備処理
 3/00 加熱を伴うプロセスによる固体材料または物体の乾燥 (特定の機械または装置におけるものF 2 6 B 9 / 0 0 ~ F 2 6 B 1 9 / 0 0)
 3/02 ・対流によるもの, すなわちガスまたは蒸気, 例. 空気, で熱源より被乾燥材料または物体に伝達される熱によるもの
 3/04 ・ガスまたは蒸気が被乾燥材料または物体を覆うように循環または包囲するもの (F 2 6 B 3 / 1 4 が優先)
 3/06 ・ガスまたは蒸気が被乾燥材料または物体を通して流れるもの (F 2 6 B 3 / 1 4 が優先)

3/08 ・・・・それらをばらばらにする, 例. 流動床を形成する, ためのもの
 3/084 ・・・・流動床内に熱交換部があるもの [5]
 3/088 ・・・・不活性熱安定粒子を使うもの [5]
 3/092 ・・・・流動床を揺動するもの, 例. 振動または衝撃によるもの [5]
 3/097 ・・・・流動床を安定させるために磁界を使うもの [5]
 3/10 ・ガスまたは蒸気が被乾燥材料または物体を搬送するためのもの
 3/12 ・・・・噴霧の形態によるもの
 3/14 ・被乾燥材料または物体が重力により移動されるもの
 3/16 ・・・・ガスまたは蒸気の向流中におけるもの
 3/18 ・伝導によるもの, すなわち熱源, 例. ガス炎, から直接接触によって被乾燥材料または物体に運ばれる熱によるもの
 3/20 ・熱源が加熱された面であるもの (F 2 6 B 3 / 2 2 が優先)
 3/22 ・熱源および被乾燥材料または物体とが相対的な運動, 例. 振動の, 状態にあるもの
 3/24 ・・・・運動が回転であるもの
 3/26 ・・・・運動が重力によりなされるもの
 3/28 ・輻射, 例. 太陽からの, によるもの
 3/30 ・赤外線放射要素からのもの
 3/32 ・被乾燥材料または物体の内部発熱によるもの
 3/34 ・電気的効果を用いるもの
 3/347 ・・・・電磁加熱, 例. 誘導加熱またはマイクロ波エネルギーを用いるもの [4]
 3/353 ・・・・抵抗加熱によるもの [4]
 3/36 ・機械的効果を用いるもの, 例. 摩擦による (超音波振動を用いるものF 2 6 B 5 / 0 2)
 5/00 加熱を伴わないプロセスによる固体材料または物体の乾燥 (ろ過により固体から液体を分離することB 0 1 D ; 他の液体により湿った固体中の液体を置換させること, 例. アルコールによる水の置換, B 0 1 D 1 2 / 0 0 ; 電気泳動による乾燥B 0 1 J)
 5/02 ・超音波振動を用いるもの
 5/04 ・減圧, 例. 真空中, のもとで水分を蒸発または昇華させるもの
 5/06 ・凍結を伴うプロセス
 5/08 ・遠心力による処理によるもの
 5/10 ・凍結を伴うプロセス
 5/12 ・吸引によるもの
 5/14 ・加圧, 例. 絞り出し, によるもの; ブラッシングによるもの; ふきとりによるもの
 5/16 ・吸収性物体, 例. 吸収材, との接触によ

F 2 6 B

	るもの；吸収性材料との混合によるもの		
7/00	グループ F 2 6 B 3 / 0 0 または F 2 6 B 5 / 0 0 のものだけでは包含されないプロセスの結合を用いるプロセスによる固体材料または物体の乾燥	13/12	・ 材料の速度，張力または位置の調整
		13/14	・ ローラ（吸収性表面 F 2 6 B 1 3 / 2 6）
		13/16	・ ・ ・ 穴抜きされたもの（F 2 6 B 1 3 / 1 8 が優先；吸引に適用するためのもの F 2 6 B 1 3 / 3 0）
乾燥するための機械または装置		13/18	・ ・ ・ 加熱されるもの；冷却されるもの
9/00	静止または部分的攪拌のみで固体材料または物体を乾燥する機械または装置；家庭用乾燥戸棚	13/20	・ 流体の噴出，例．空気の噴出，により材料を支持するもの
9/02	・ 建築物におけるもの（特殊な形の建築物 E 0 4 H）	13/22	・ ガス炎装置
9/04	・ 圧搾，または締めつけ装置におけるもの	13/24	・ 加熱を伴わない乾燥プロセスを用いる装置の構成（このようなプロセスそれ自体 F 2 6 B 5 / 0 0）
9/06	・ 静止したドラムまたは小室におけるもの		
9/08	・ ・ 振り動かし装置を含むもの	13/26	・ 吸収性表面，例．ローラ上のバンドまたは被覆，を用いるもの
9/10	・ 戸外におけるもの；室内での平なべの中またはテーブル上におけるもの；ばらばらな材料の積み上げたものの乾燥	13/28	・ 圧力を適用するためのもの；ブラッシングのためのもの；払い落としによるもの；ふきとりによるもの
11/00	非前送り運動を伴う固体材料または物体を乾燥するための機械または装置	13/30	・ 吸引を適用するためのもの，例．穴抜きローラを通すもの
11/02	・ 運動ドラムまたは他のほとんど閉ざされた入れ物中におけるもの（F 2 6 B 1 1 / 1 8 が優先）	15/00	前送り運動を伴う物体を乾燥するための機械または装置；前送り運動を伴うひとかたまりの材料を乾燥するための機械または装置（F 2 6 B 1 3 / 0 0，F 2 6 B 1 7 / 0 0 が優先；コンベヤー一般 B 6 5 G）
11/04	・ ・ 水平またはわずかに傾斜した軸のまわりを回転するもの	15/02	・ 円周の全部または部分における運動を伴うもの
11/06	・ ・ ・ 静置された攪拌装置をもつもの	15/04	・ 水平面上におけるもの
11/08	・ ・ 垂直または急傾斜軸のまわりを回転するもの	15/06	・ ・ ・ 複数の多段平面を伴うもの
11/10	・ ・ ・ 静置された攪拌装置をもつもの	15/08	・ 垂直面上を移動するもの
11/12	・ 運動する攪拌装置をもつ静置ドラムまたはほとんど閉ざされた入れ物中におけるもの（F 2 6 B 1 1 / 2 2 が優先）	15/10	・ 1 またはそれ以上の直線，例．複合，からなる通路における運動を伴うもの
11/14	・ ・ 攪拌機構が水平またはわずかに傾斜した平面を運動するもの	15/12	・ ・ その線が全部水平かまたはわずかに傾斜しているもの
11/16	・ ・ 攪拌装置が垂直または急傾斜面を運動するもの	15/14	・ ・ ・ 物体または材料群が盆または棚により移送されるもの
11/18	・ 運動する皿，盆，平なべまたは他のほとんど開放された入れ物の上または中におけるもの	15/16	・ ・ ・ 物体または材料群が運搬車により移送されるもの
11/20	・ ・ 静置された攪拌装置をもつもの	15/18	・ ・ ・ 物体または材料群が無端ベルトにより移送されるもの
11/22	・ 運動する攪拌装置をもつ静置の皿，盆，平なべまたは他のほとんど開放された入れ物の上または中におけるもの	15/20	・ ・ その線が全部垂直かまたは急傾斜しているもの
13/00	前送りする運動を伴う織物，繊維，織糸およびその他の長尺材料を乾燥するための機械または装置	15/22	・ ・ ・ 物体または材料が無端ベルトにより移送されるもの
13/02	・ 直線的に移動するもの	15/24	・ ・ ・ ・ ジグザグ通路におけるもの
13/04	・ ・ ローラを用いるもの	15/26	・ ヘリカルな通路における運動を伴うもの
13/06	・ 曲りくねった通路またはジグザグ状通路を移動するもの	17/00	前送り運動を伴う，ばらばらな材料，合成樹脂または流動化された形状のもの，可塑性物質または流動性物質，例．細粒，人造繊維，を乾燥するための機械または装置（F 2 6 B 1 3 / 0 0 が優先）
13/08	・ ・ ローラを用いるもの		
13/10	・ 材料を供給，加熱または支持するための装置；材料の運動，張力または位置の調整（加熱方法 F 2 6 B 3 / 0 0）	17/02	・ 材料を搬送するベルトによりなされる運

	動を伴うもの；静置平面上の材料を推進するベルトによりなされる運動を伴うもの		
17/04	・ ・ ベルトが水平かまたはわずかに傾斜しているもの (F 2 6 B 1 7 / 0 8 が優先)	21/04	・ ・ 部分的に乾燥包囲外におけるもの
17/06	・ ・ ベルトがすべて垂直かまたは急傾斜しているもの (F 2 6 B 1 7 / 0 8 が優先)	21/06	・ ガス供給のパラメータを制御, 例. 調節, するもの (F 2 6 B 2 1 / 1 4 が優先)
17/08	・ ・ ベルトが曲りくねったまたはジグザグな通路に配置されるもの	21/08	・ ・ 湿度
17/10	・ 流体の流れ, 例. ノズルからの流出, によりなされる運動を伴うもの (F 2 6 B 3 / 0 8 が優先) [5]	21/10	・ ・ 温度 ; 圧力
17/12	・ 重力により単独になされる運動を伴うもの	21/12	・ ・ 流速 ; 流量
17/14	・ ・ 材料がガスの向流中を移動するもの	21/14	・ 空気または水蒸気以外のガスまたは蒸気を用いるもの
17/16	・ ・ 材料が加熱表面を流下するもの	23/00	加熱装置 (加熱空気またはガスを用いるもの F 2 6 B 2 1 / 0 0)
17/18	・ 静置した室内の材料を移送する回転ヘリカル翼または他の回転コンベヤによりなされる運動を伴うもの	23/02	・ 燃焼加熱を用いるもの (F 2 6 B 2 3 / 1 0 が優先)
17/20	・ ・ 回転軸が水平またはわずかに傾斜しているもの	23/04	・ 電気加熱を用いるもの (F 2 6 B 2 3 / 1 0 が優先)
17/22	・ ・ 回転軸が垂直または急傾斜しているもの	23/06	・ ・ 抵抗加熱
17/24	・ 材料を射出または投出することによりなされる運動を伴うもの	23/08	・ ・ 誘導加熱 ; 電界加熱 ; 高周波加熱
17/26	・ 静置表面上の材料を推進するベルトを往復動または振動することによりなされる運動を伴うもの ; たな, ふるいまたは盆を往復動または振動することによりなされる運動を伴うもの	23/10	・ 加熱流体を収容した管または通路を用いるもの
17/28	・ ローラまたは円盤, 例. 吸引ドラム, ふるい, の上またはそれらの間を通過する材料と共にローラまたは円盤によりなされる運動を伴うもの	25/00	グループ F 2 6 B 2 1 / 0 0 または F 2 6 B 2 3 / 0 0 に含まれない一般的に適用される細部 (荷積み, 搬送または荷おろし一般 B 6 5 G)
17/30	・ 容器が回転または振動によりなされる運動を伴うもの ; 回転床によりなされる運動を伴うもの	25/02	・ 他のサブクラスに包含されない駆動機構の適用
17/32	・ ・ 運動が水平またはわずかに傾斜した平面におけるもの	25/04	・ 攪拌, 揺動またはかきとり器具
17/34	・ ・ 運動が垂直または急傾斜面内におけるもの	25/06	・ 小室, 容器または入れ物
19/00	グループ F 2 6 B 9 / 0 0 ~ F 2 6 B 1 7 / 0 0 に包含されない固体材料または物体の乾燥するための機械または装置	25/08	・ ・ その部分
20/00	グループ F 2 6 B 9 / 0 0 ~ F 2 6 B 1 9 / 0 0 の 2 以上に包含される機械または装置の結合	25/10	・ ・ ・ 床, 屋根または底 ; 2 重底
		25/12	・ ・ ・ 壁または側板 ; 扉
		25/14	・ ・ 単一構造の小室, 容器または入れ物
		25/16	・ ・ ・ ほとんど閉ざされたもの, 例. ドラム
		25/18	・ ・ ・ ほとんど開放されたもの, 例. さら, 盆, 平なべ
		25/20	・ ローラ (F 2 6 B 2 5 / 0 6 が優先)
		25/22	・ 固体材料または物体の液体含有量により乾燥方法を制御するもの

一般的に応用される細部

21/00	固体材料または物体を乾燥するため空気およびガスを供給し, 制御する装置 (空気調和または換気一般 F 2 4 F)
21/02	・ 閉サイクルにおける空気またはガスの循環, 例. 乾燥包囲内だけでの循環 (F 2 6 B 2 1 / 1 4 が優先)