

抄紙機;それによる紙の製造方法

サブクラス内の索引

連続した紙匹の製造.....

機械全体 9/00.....

細部

湿部, 圧搾部への移乗, 圧搾部, 乾燥部 1/00, 2/00, 3/00, 5/00

他の細部 7/00.....

工程 11/00.....

非連続シートの製造 13/00.....

1/00 連続紙抄紙機の湿部

1/02 ・長網抄紙機のヘッドボックス

1/04 ・円網抄紙機のヘッドボックス

1/06 ・パルプ流量の調整

1/08 ・濃度調整

1/10 ・抄紙網

1/12 ・ ・その継ぎ目

1/14 ・ ・ ・溶接

1/16 ・ ・ ・縫合

1/18 ・抄紙網および付属部分のシェーキング装置

1/20 ・ ・長網抄紙機用

1/22 ・ ・円網抄紙機用

1/24 ・抄紙網の傾斜, 上昇または下降機構

1/26 ・ ・長網抄紙機用

1/28 ・ ・円網抄紙機用

1/30 ・抄紙網の機械的損傷からの防護

1/32 ・抄紙網またはフェルトの洗浄

1/34 ・スプレーパイプの構造または配置

1/36 ・案内機構

1/38 ・ ・パッド

1/40 ・ ・ロール

1/42 ・ ・ジェット

1/44 ・ウオータマーク装置

1/46 ・ ・ダンディロール

1/48 ・吸引装置 (サクシヨンロール D21F3/10)

A 加熱流体により脱水を促進するもの

Z その他のもの

1/50 ・ ・ロールのあるサクシヨンボックス

1/52 ・ ・ロールのないサクシヨンボックス

1/54 ・スキミング装置, 例. フロスレッジ

1/56 ・デッケルフレームの配置

1/58 ・デッケルストラップ

1/60 ・円網

1/62 ・サンドトラップ

1/64 ・磁気選別機

1/66 ・紙料回収, 脱水または回収; 白水の再使用

1/68 ・ ・流体サイクロンの使用

1/70 ・ ・浮泡によるもの

1/72 ・ ・漏斗を用いるもの

1/74 ・ ・円網をもつもの

1/76 ・ ・ ・吸引によるもの

1/78 ・ ・ ・圧縮によるもの

1/80 ・ ・無端網を用いるもの

1/82 ・ ・繊維凝集化物を添加するもの

2/00 湿部から圧搾部への連続した紙匹の移乗

3/00 連続紙抄紙機の圧搾部

3/02 ・ウエットプレス

A 加熱流体により脱水を促進するもの

Z その他のもの [例. 広巾ニツププレス]

3/04 ・ ・その配置

3/06 ・ ・圧力調整手段

3/08 ・ ・プレッシャロール

3/10 ・ ・サクシヨンロール, 例. クーチロール

5/00 連続紙抄紙機の乾燥部

5/02 ・シリンダ上で乾燥するもの

5/04 ・ ・2 つまたはそれ以上の乾燥シリンダで行なうもの

5/06 ・ ・温度調整

5/08 ・ ・シリンダ内スチームポイントの配置

5/10 ・ ・シリンダの内部からの凝縮水の除去

5/12 ・懸垂乾燥

5/14 ・真空応用による紙匹乾燥

5/16 ・電氣的加熱による紙匹乾燥

5/18 ・熱風による紙匹乾燥

5/20 ・廃熱回収

7/00 連続紙抄紙機のその他の細部

A ワイヤー換え [例. ドライヤ・カンパス誘導具]

B 通紙

C ワイヤー上で加熱流体により脱水を促進するもの

Z その他のもの [例. 防振構造]

7/02 ・機械的駆動装置

7/04 ・紙切れ制御装置

7/06 ・紙層の厚さの表示または調整; 信号装置

7/08 ・フェルト

A カンパス

Z その他のもの [例. フェルト, ニードルカンパス]

7/10 ・ ・その継ぎ目

7/12 ・ ・乾燥

9/00 連続紙抄紙機の全体

9/02 ・長網式の

A ツインワイヤー式の

Z その他のもの

9/04 ・円網式の

11/00 抄紙機で紙, 厚紙, ファイバーボード用湿紙, の長尺物を製造する工程

11/02 ・長網式の

11/04 ・ ・2 枚またはそれ以上の層に抄き合わせた紙または厚紙

11/06 ・円網式の

11/08 ・ ・2 枚またはそれ以上の層に抄き合わせた紙または厚紙

11/10 ・擬手すき紙の製造

D 2 1 F

- 11/12 ・ 波形紙または段ボールの製造
- 11/14 ・ 紙綿, 濾紙または吸取り紙の製造
- 11/16 ・ 紡績またはねん糸用小幅紙の製造
- 13/00 紙, パルプ板紙または厚紙のまたはファイバーボード用湿紙の非連続シートの製造方法または装置 (成形金型による板紙の非連続シートの製造 D21J; 紙, パルプ板紙または厚紙の非連続シート形成における乾燥 F26B)
- 13/02 ・ 手すき紙の製造
- 13/04 ・ 円網板紙抄造機で
- 13/06 ・ ・ 地合い構成ロール
- 13/08 ・ ・ ・ 自動切断ロール
- 13/10 ・ ボードプレスを用いるもの
- 13/12 ・ ・ プレートプレス