

セルロース含有材料から非セルロース物質を除去することによるセルロースの製造;パルプ化薬液の再生;そのための装置

サブクラス内の索引

セルロースの製造.....

原料の予備処理 1/00.....

パルプ化 3/00.....

その他の工程 5/00.....

蒸解器 7/00.....

後処理 9/00.....

パルプ化薬液の再生 11/00.....

1/00 蒸解前の細割り材料の予備処理（故紙 D21C5/02）

1/02 ・水または水蒸気によるもの

1/04 ・酸性化合物によるもの

1/06 ・アルカリ性化合物によるもの

1/08 ・酸素発生化合物によるもの

1/10 ・浸透を促進するための物理的方法

3/00 セルロース含有材料のパルプ化

A キノン類添加

Z その他

3/02 ・無機塩基またはアルカリ性化合物によるもの, 例. 硫酸塩法

3/04 ・酸, 酸性塩または酸無水物によるもの

3/06 ・二酸化硫黄; 亜硫酸; 重亜硫酸塩によるもの

3/08 ・重亜硫酸カルシウムによるもの

3/10 ・重亜硫酸マグネシウムによるもの

3/12 ・重亜硫酸ナトリウムによるもの

3/14 ・重亜硫酸アンモニウムによるもの

3/16 ・酸化窒素; 硝酸によるもの

3/18 ・ハロゲンまたはハロゲン発生化合物によるもの（セルロースパルプの漂白 D21C9/12）

3/20 ・有機溶剤によるもの

3/22 ・パルプ化法のその他の特徴

3/24 ・連続法

3/26 ・多段法

3/28 ・発泡抑制

5/00 セルロースを得るためのその他の方法, 例. 綿リントの蒸解

5/02 ・故紙からのパルプの再生（古紙からのパルプの再生のための機械的な工程 D21B1/08, D21B1/32）

7/00 蒸解器

7/02 ・回転式蒸解器

7/04 ・ライニング

7/06 ・供給装置

7/08 ・排出装置

7/10 ・加熱装置

7/12 ・調節用または制御用装置

7/14 ・薬液の循環用装置

7/16 ・安全装置

9/00 セルロースパルプ, 例. 木材パルプ, または綿リント, の後処理

9/02 ・洗浄

9/04 ・ディフューザにおける洗浄

9/06 ・フィルタにおける洗浄

9/08 ・油脂, 樹脂, ピッチまたはワックス等の除去

9/10 ・漂白

A 多段漂白

Z その他

9/12 ・ハロゲンまたは含ハロゲン化合物による漂白（D21C9/16 が優先）[4]

9/14 ・C10₂ または亜塩素酸塩による漂白

9/147 ・酸素またはその同素体による漂白（D21C9/16 が優先）[4]

9/153 ・オゾンによる漂白[4]

9/16 ・過酸化物による漂白

9/18 ・脱水

11/00 パルプ化薬液の再生

A 廃液燃焼に関連した処理

B ・廃液燃焼前の処理に特徴

C ・廃液燃焼以降の処理に特徴〔例. ソーダ回収ボイラ〕

Z その他

11/02 ・亜硫酸法廃液からの再生

A 廃液燃焼に関連した処理

B ・廃液燃焼前の処理に特徴

C ・廃液燃焼以降の処理に特徴〔例. 緑液の苛性化処理〕

Z その他

11/04 ・アルカリ法廃液からの再生

A 廃液燃焼に関連した処理

B ・廃液燃焼前の処理に特徴

C ・廃液燃焼以降の処理に特徴〔例. デイゾルビングタンク, ライムマツドの回収〕

Z その他

11/06 ・パルプ化の際に生じるガスの処理; ガス中の熱回収

11/08 ・脱臭

11/10 ・蒸発による廃液の濃縮

11/12 ・パルプ廃液の燃焼

11/14 ・湿式燃焼