

D21C セルロ - ス含有材料から非セルロ - ス物質を除去することによるセルロ - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 ・ ClO₂ 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 ・過氧化物による漂白
- 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 - 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]
 - 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 . デイゾルピングタンク、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

