

## D21C 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D 2 1 C 5／0 2）

- 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

- 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D 2 1 C 9／1 2）
- 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D 2 1 B 1／0 8，D 2 1 B 1／3 2）

### 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
- 9/12 ・・ハロゲンまたは含ハロゲン化合物による漂白（D 2 1 C 9／1 6が優先）〔4〕
- 9/14 ・・・C 1 O<sub>2</sub>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（D 2 1 C 9／1 6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
- 11/02 ・亜硫酸法廃液からの再生
- 11/04 ・アルカリ法廃液からの再生
- 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