

D21C 从含纤维素原料中除去非纤维素物质生产纤维素；制浆药液的再生；所需设备 小类索引 纤维素的生产 原料的预处理 1/00 制浆 3/00 其他工序 5/00 蒸煮器 7/00 后处理 9/00 制浆药液的再生 11/00

定义

定义陈述

该位置包括：

在蒸煮之前对精细分割的材料进行预处理，例如用水、酸反应化合物、碱反应化合物或产氧化合物或促进浸渍的物理方法。

含纤维素原料制浆；例如硫酸盐法或制浆工艺的其他特征。

获取纤维素的其他工艺，例如蒸煮棉短绒；除了废纸的机械加工外的。

蒸煮器

纤维素纸浆，例如木浆或棉短绒的后处理，例如洗涤、去除脂肪、树脂、沥青或蜡、漂白、一般情况除外的脱水。

制浆药液的再生，例如制浆废气的处理、废气热量的回收、除臭、通过蒸发而非挥发和蒸馏浓缩废液、纸浆废液的燃烧。

大技术主题

小类 D21B 包含纤维原料或其机械处理；

小类 D21D 包含上造纸机前蒸煮原料的处理；

小类 D21F 包含造纸机以及用以生产纸张的方法；

小类 D21H 包含纸浆组合物；

小类 C08B 涵盖多糖及其衍生物；

参见

限定性参见

该位置不包括：

用干法对废纸进行机械处理	D21B1/08
用湿法对废纸进行机械处理，如用蒸汽或其他方法	D21B1/32

应用分类参见

该位置包括的技术主题专门适用于、用于特定目的、或并入更大的系统中的示例：

蒸发	B01D1/00
蒸馏	B01D3/00
从固体材料或制品中除去液体的干燥	F26B

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置：

食品中用作胶凝剂或增稠剂的纤维素	A23L29/262
纤维素过滤材料	B01D39/18
纤维素半透膜	B01D71/10
纤维素模塑材料	B29K1/00
造纸或纤维素行业待处理的水、废水、污水或污泥的处理	C02F103/28
使用纤维素材料作为砂浆、混凝土或人造石的填料	C04B16/02
砂浆、混凝土或人造石的成分，仅含有有机粘合剂，例如纤维素废液	C04B26/24
固定在纤维素上的肽	C07K17/12
木质素；改性木质素；由此衍生的高分子化合物	C08H7/00
木质纤维素材料衍生的高分子化合物	C08H8/00
纤维素、改性纤维素或纤维素衍生物的组合物	C08L1/00
基于纤维素的涂料组合物	C09D101/00
天然树脂的获取、纯化或化学改性	C09F1/00
含纤维素材料的破坏性蒸馏	C10B53/02
脂肪或脂肪油的生产	C11B1/00
使用或培养含有纤维素或其水解物的培养基的工艺	C12N1/22
使用或培养含有亚硫酸盐废液的培养基的工艺	C12N1/24
作为副产物或从废物或纤维素材料底物基质生产的乙醇	C12P7/06
纤维素材料糖化葡萄糖	C13K1/02
获得纺纱用长丝或纤维	D01C
纤维素或纤维素衍生物的单组分人造丝	D01F1/00

术语表

在该位置中，下列术语（或措辞）以指定的含义使用：

- 蔗渣
- 甘蔗糖汁提取后残留的纤维。

- 纤维素
- 绿色植物初生细胞壁的结构成分。它是一种有机化合物，分子式为 $(C_6H_{10}O_5)_n$ ，是纸张、纸板以及棉、亚麻和其他植物纤维制成的纺织品的成分。
- 内衬
- 覆盖物体内表面的材料。
- 棉短绒
- 轧棉后粘附在棉花种子上的细而丝滑的纤维，传统上用于造纸和纤维素制造的原料。
- 纸浆
- 包含纤维素纤维和任选添加剂的分散体（例如水性悬浮液）；它是通过化学或机械方式从木材、纤维作物或废纸中分离纤维素纤维而制备的。

D21C5/00 制取纤维素的其他工艺方法，例如蒸煮棉短绒

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置：

制取纺纱用纤维	D01C
---------	------