



### 一种纤维素溶液及溶解纤维素的方法和再生纤维素

文献类型: 专利

作者 谢海波; 赵宗保

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210374955.4

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

**中文摘要** 本发明涉及将纤维素在不发生衍生改性下溶于CO<sub>2</sub>开关型离子化合物或CO<sub>2</sub>开关型离子化合物与有机溶剂组成的混合体系中, 在体系中加入各种反溶剂、或通过向体系中通入气体或通过加热的方式破坏CO<sub>2</sub>开关型溶剂的结构, 溶解的纤维素以各种物理结构形式进行再生。通过调节CO<sub>2</sub>压力, 以及选择可构成CO<sub>2</sub>开关型离子化合物的阳离子、阴离子的有机胺或醇或辅助有机溶剂的结构, 可控制纤维素的溶解度以及溶液的各项性质。

公开日期 2014-04-02

申请日期 2012-09-27

语种 中文

专利申请号 CN201210374955.4

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120603]

专题 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 谢海波,赵宗保. 一种纤维素溶液及溶解纤维素的方法和再生纤维素, 一种纤维素溶液及溶解纤维素的方法和再生纤维素. CN201210374955.4. 2014-01-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
191	0	0

#### 其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。