

一鍋化製備濕式紡絲用的纖維素溶液

本院覽號

28T-1130830

公告日期

2024-09-12

智財權狀態

know-how

摘要

以一鍋化策略製造離子液體和纖維素的混合漿料，能直接紡絲，降低纖維素紡絲的成本，纖維素能在大自然分解，離子液體可回收使用。

技術優勢

- 使用便宜的纖維素漿為材料，成本較棉花低。
- 離子液體可回收使用。
- 本發明無毒性，纖維素紡絲可生物分解，對環境友善。

應用範圍

- 日常衣物。
- 寢具。
- 禮服、以及各式織品

創作人

洪上程



中央研究院
ACADEMIA SINICA