

一種具備油脂吸附能力的新型功能性紙漿與纖維

本院覽號

28T-1130902

公告日期

2024-09-12

智財權狀態

know-how

摘要

「不吸脂的醣衍生物」與「不吸脂的纖維素」進行固定結合，得到「新型吸脂、無毒且對環境友善的紙漿與纖維」，具備良好的油脂吸附能力，且可依醣衍生物與纖維素的比例進行調控。

技術優勢

- 結合兩個不吸脂的材料，產生新型態的吸脂複合體。
- 吸脂量可依據不同固定比例進行調控。
- 油脂吸附速度快。
- 吸附後不會滲漏。
- 本吸脂複合體無毒性、可生物分解、且對環境友善。

應用範圍

- 生活用紙: 乾式洗碗用紙、廚房用紙、包裝材料。
- 吸焦油菸蒂頭。
- 廢油品回收。
- 含油廢水處理。

創作人

洪上程



中央研究院
ACADEMIA SINICA