

新型吸脂不織布的製備和應用

本院覽號

28T-1130903

公告日期

2024-09-12

智財權狀態

know-how

摘要

將「不吸脂的醣衍生物」與「不吸脂的天然多醣」在特定溶劑中製漿，再將漿料加熱噴射成形得到粗產品，接著再以水清洗，得到不織布產物。得到的不織布材料具備強力的油脂及油煙吸附力，可應用於新型口罩或空氣清淨機濾網的開發，以預防油煙引起的肺癌和慢性肺栓塞等疾病。

創作人

洪上程

技術優勢

- 本不織布能快速吸附油煙和各種食用油，且吸附後不再擴散。
- 本不織布材料無毒，可生物分解。
- 本不織布容易與其他商品搭配。

應用範圍

- 空氣清淨機的濾網
- 口罩



中央研究院
ACADEMIA SINICA