

【11】證書號數：M389497

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 01 日

【51】Int. Cl.：A47H23/08 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：具隔音效果之窗簾布結構

【21】申請案號：099208631

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 05 月 10 日

【72】創作人：黃茂全 (TW)；朱毋意 (TW)；蔡秋雄 (TW)；田鳳英 (TW)；李承書 (TW)；龍方治 (TW)；黃銀金 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

【74】代理人：劉添錫

[57]申請專利範圍

1. 一種具隔音效果之窗簾布結構，其結構包含：複數第一纖維；複數第二纖維，其該些第二纖維可與第一纖維進行混紡；複數空間體於第一纖維與第二纖維之混紡中形成；複數第一纖維、複數第二纖維及複數空間體即可製成窗簾布製品。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些第一纖維為合成纖維。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些合成纖維係為聚丙烯腈纖維。
4. 如申請專利範圍第 2 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些合成纖維係為聚酯纖維。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些第二纖維為合成纖維。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些合成纖維係為尼龍纖維、亞克力纖維、醋酸纖維。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些第二纖維為天然纖維。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些天然纖維係為棉、麻、羊毛。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些第二纖維可與第一纖維混紡後可製成腈綸膨體紗。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之具隔音效果之窗簾布結構，其中該些空間體以不對稱之排列分佈於該些第一纖維與第二纖維中。

圖式簡單說明

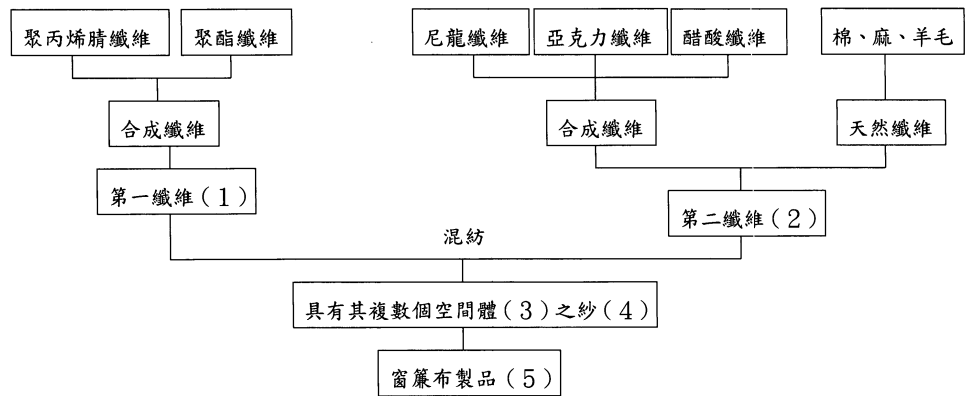
第一圖，本創作之纖維形成示意圖。

第二圖，本創作之纖維結構示意圖。

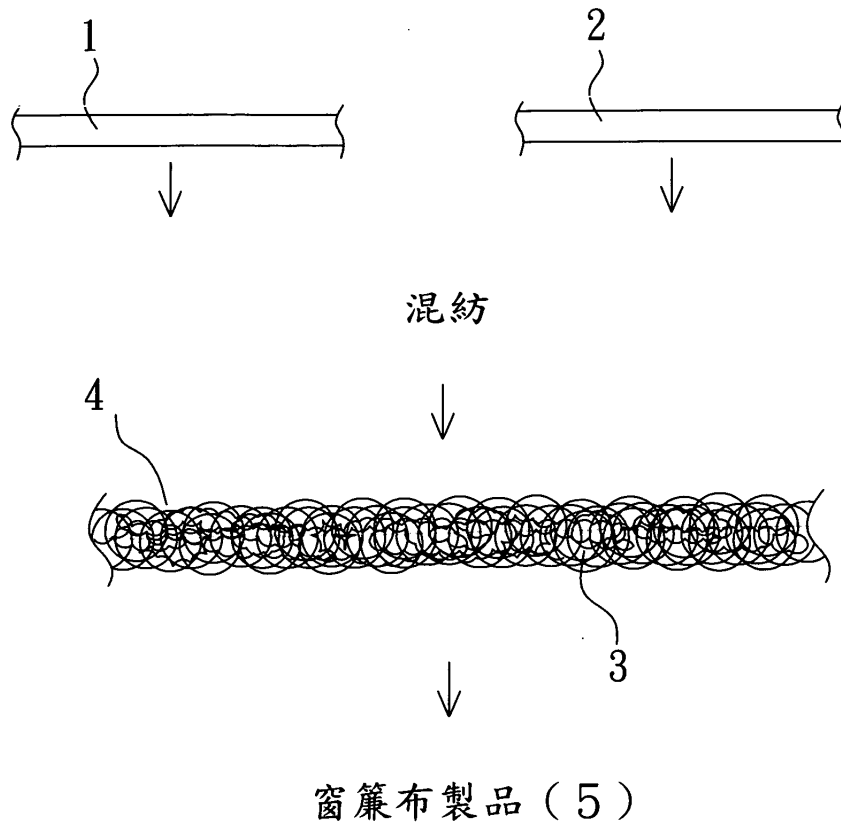
第三圖，本創作之聲波傳遞示意圖。

第四圖，習用之聲波傳遞示意圖。

(2)

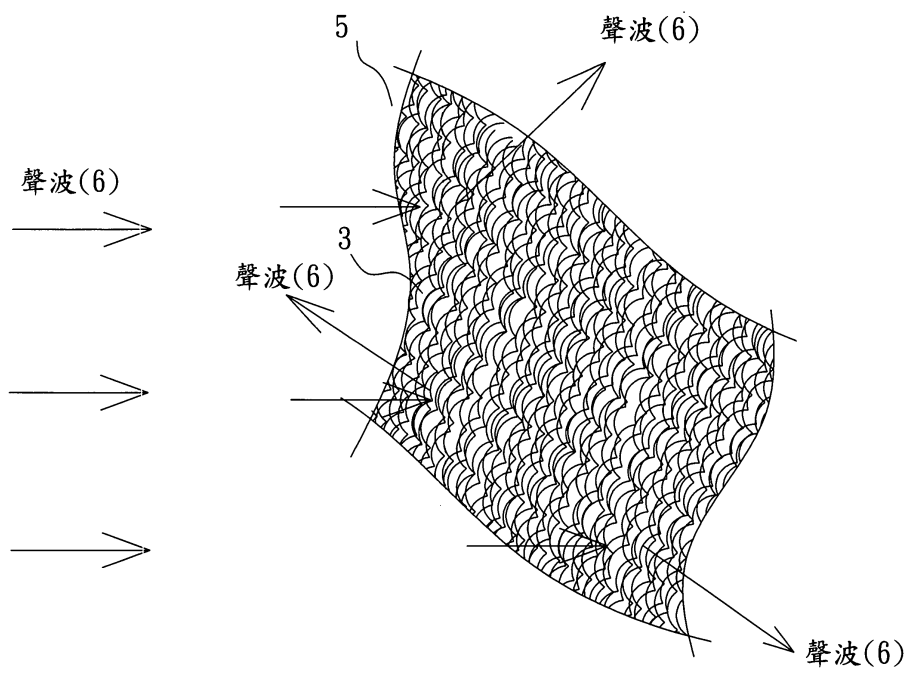


第一圖

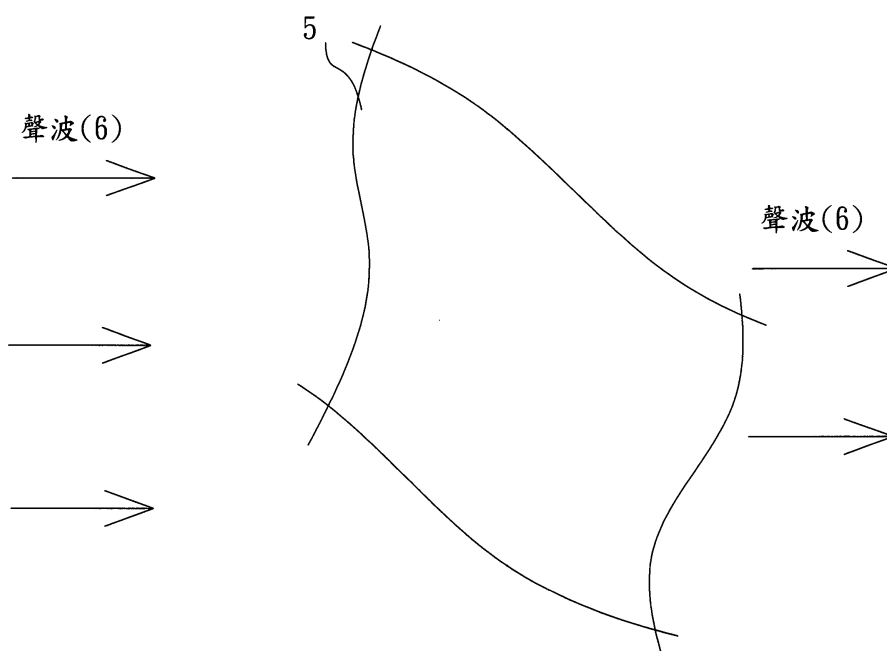


第二圖

(3)



第三圖



第四圖

