

【11】證書號數：M388300

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 11 日

【51】Int. Cl.：A47K10/02 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：具快速乾燥及變色效果之製品結構

【21】申請案號：099204507

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 03 月 15 日

【72】創作人：黃茂全 (TW)；郭有順 (TW)；游文瑞 (TW)；朱毋意 (TW)；虞秉儒 (TW)；蔡坤利 (TW)；李承書 (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. 一種具快速乾燥及變色效果之製品結構，其結構包含：變色纖維，其為纖維與變色矽膠摻合，而摻合有變色矽膠之變色纖維外部塗佈有一層透氣薄膜，而塗佈透氣薄膜之變色纖維並與其纖維合攏，製成製品。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該變色纖維係可為合成纖維。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該變色纖維係可為聚酯纖維、尼龍、萊卡、聚丙烯腈纖維。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該變色矽膠係以矽膠與硫酸銅所製成。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該變色矽膠係以矽膠與氯化鈷所製成。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該變色矽膠係以矽膠與氯鈷酸銨所製成。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該透氣薄膜係為聚氨酯膠。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該纖維可為植物纖維、再生纖維、合成纖維。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該纖維可為棉、麻、紗、尼龍。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之具快速乾燥及變色效果之製品結構，其中該製品可為毛巾、窗簾、地毯、杯墊、服裝、工業用紡織品製品。

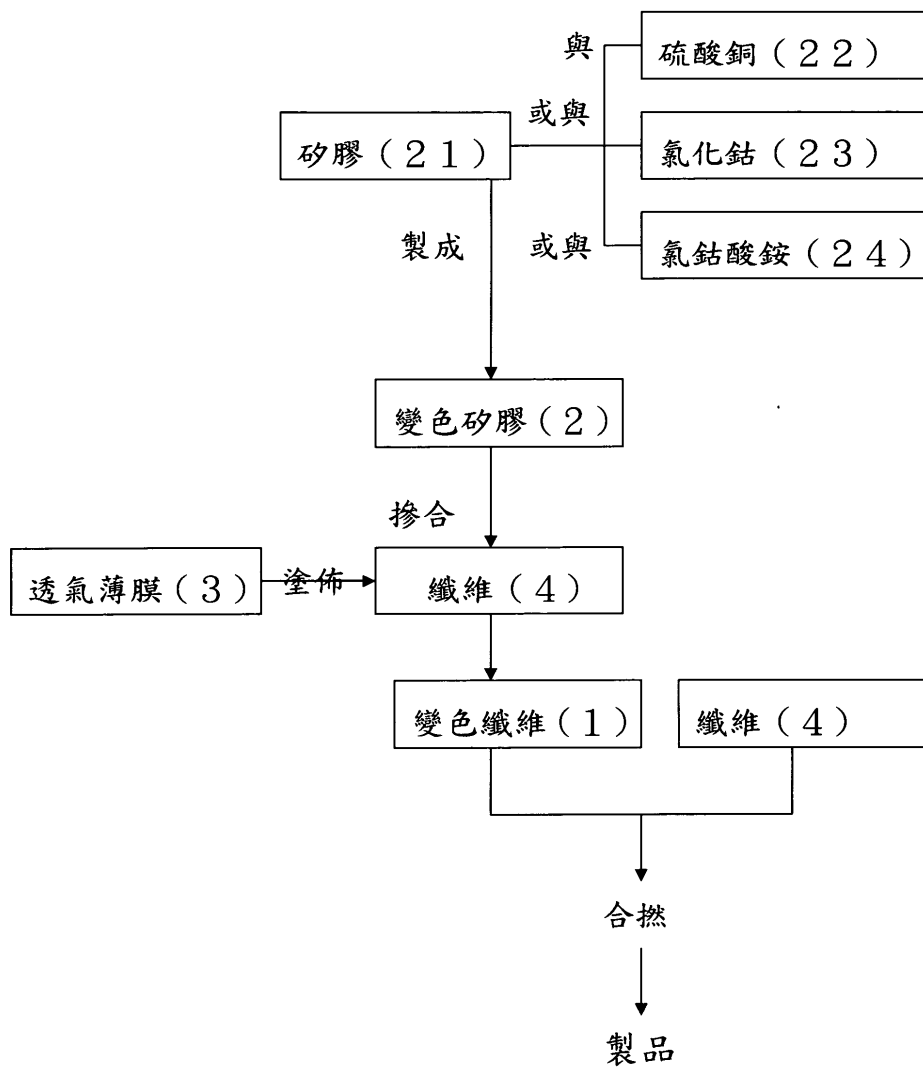
圖式簡單說明

第一圖，本創作之流程方塊示意圖。

第二圖，本創作之結構示意圖。

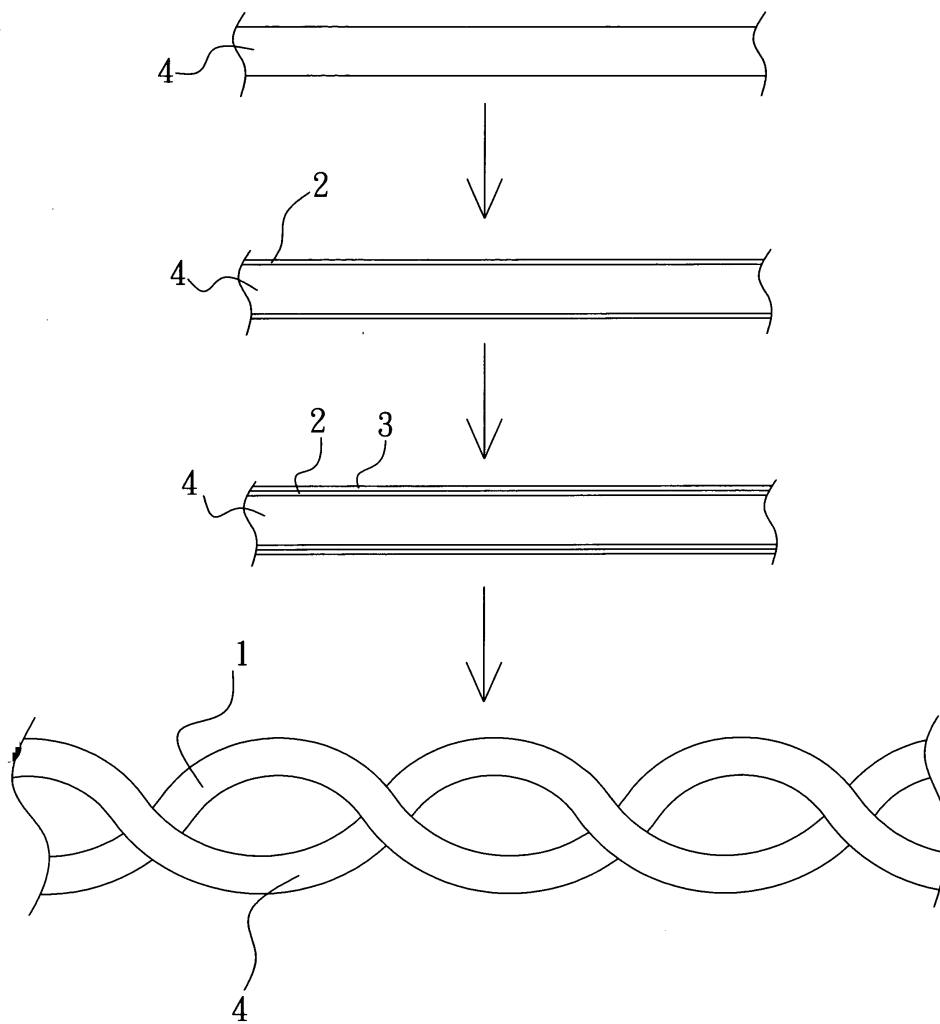
第三圖，本創作之變色示意圖。

(2)

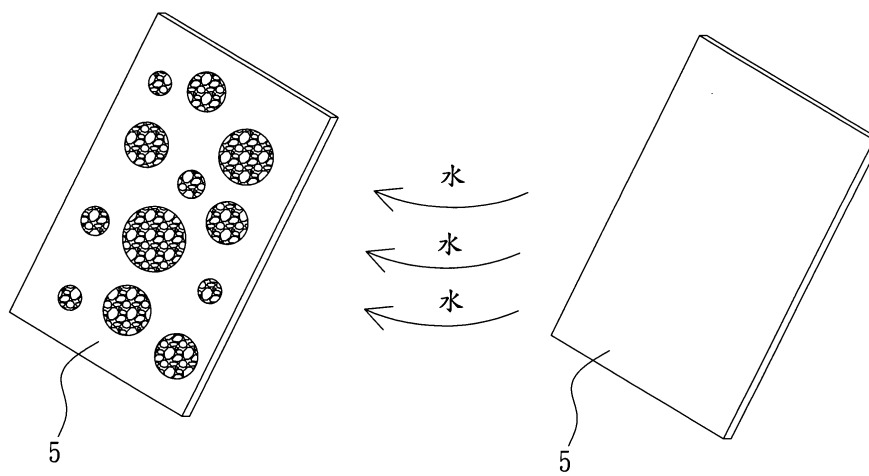


第一圖

(3)



第二圖



第三圖

