

【11】證書號數：M651533

【45】公告日：中華民國 113 (2024) 年 02 月 11 日

【51】Int. Cl. : A43B13/02 (2022.01) A43B3/14 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：具回收再利用性的環保拖鞋及其底紙

【21】申請案號：112209890 【22】申請日：中華民國 112 (2023) 年 09 月 13 日

【72】新型創作人：楊雅淳 (TW)

【71】申請人：僑光科技大學 OVERSEAS CHINESE UNIVERSITY
臺中市西屯區僑光路 100 號

【74】代理人：廖鈺達

【57】申請專利範圍

1. 一種具回收再利用性的環保拖鞋，具有一紙板本體，該紙板本體係以回收紙漿混合廢棄植物纖維製成的紙板，該紙板本體包括相連的一鞋底以及一鞋面，其中：該鞋底具有沿一矢狀軸的方向依序相連的一跟部、一中段部以及一頭部，該中段部垂直於該矢狀軸兩側的其中一側連接一扣片；該鞋面相反方向的兩端具有一彎折端以及一自由端，該彎折端連接於該中段部垂直於該矢狀軸兩側的另一側，該鞋面於該自由端形成一扣孔，該扣孔用以供該扣片勾扣。
2. 如請求項 1 所述之具回收再利用性的環保拖鞋，其中於該鞋面的中間形成一插口；當該鞋面的扣孔勾扣於該扣片固定，於該鞋面與該鞋底之間形成一穿腳空間時，該插口用以供該跟部反折插入。
3. 如請求項 2 所述之具回收再利用性的環保拖鞋，其中該紙板本體的厚度為 1mm 至 5mm 之間。
4. 如請求項 3 所述之具回收再利用性的環保拖鞋，其中該紙板本體係回收紙漿混合鳳梨葉纖維、茭白筍葉纖維、竹筍殼纖維、竹葉纖維、玉米皮纖維，或甘蔗渣纖維製成的紙板。
5. 一種具回收再利用性的環保拖鞋底紙，具有以回收紙漿混合廢棄植物纖維製成的一底紙本體，該底紙本體具有至少一環繞為封閉形狀的打孔線，每一所述的打孔線於該底紙本體圍繞出一具回收再利用性的環保拖鞋，該具回收再利用性的環保拖鞋具有一紙板本體，該紙板本體包含相連的一鞋底以及一鞋面，其中：該鞋底具有沿一矢狀軸的方向依序相連的一跟部、一中段部以及一頭部，該中段部垂直於該矢狀軸兩側的其中一側連接一扣片；該鞋面相反方向的兩端具有一彎折端以及一自由端，該彎折端連接於該中段部垂直於該矢狀軸兩側的另一側，該鞋面於該自由端形成一扣孔，該扣孔用以供該扣片勾扣。
6. 如請求項 5 所述之具回收再利用性的環保拖鞋底紙，其中於該鞋面的中間形成一插口；當該鞋面的扣孔勾扣於該扣片固定，於該鞋面與該鞋底之間形成一穿腳空間時，該插口用以供該跟部反折插入。
7. 如請求項 6 所述之具回收再利用性的環保拖鞋底紙，其中該底紙本體的厚度為 1mm 至 5mm 之間。
8. 如請求項 7 所述之具回收再利用性的環保拖鞋底紙，其中該底紙本體係回收紙漿混合鳳梨葉纖維、茭白筍葉纖維、竹筍殼纖維、竹葉纖維、玉米皮纖維，或甘蔗渣纖維製成的紙板。

圖式簡單說明

(2)

圖 1 為本創作一較佳實施例之具回收再利用性的環保拖鞋底紙的平面圖。

圖 2 為本創作上述較佳實施例之具回收再利用性的環保拖鞋底紙當中的具回收再利用性的環保拖鞋的平面圖。

圖 3 為圖 2 的立體圖。

圖 4A 為圖 3 中具回收再利用性的環保拖鞋的跟部反折的實施示意圖。

圖 4B 為圖 4A 中具回收再利用性的環保拖鞋的跟部反折插入插口成為盆栽狀態的實施示意圖。

圖 5 為本創作另一較佳實施例之具回收再利用性的環保拖鞋底紙的平面圖。

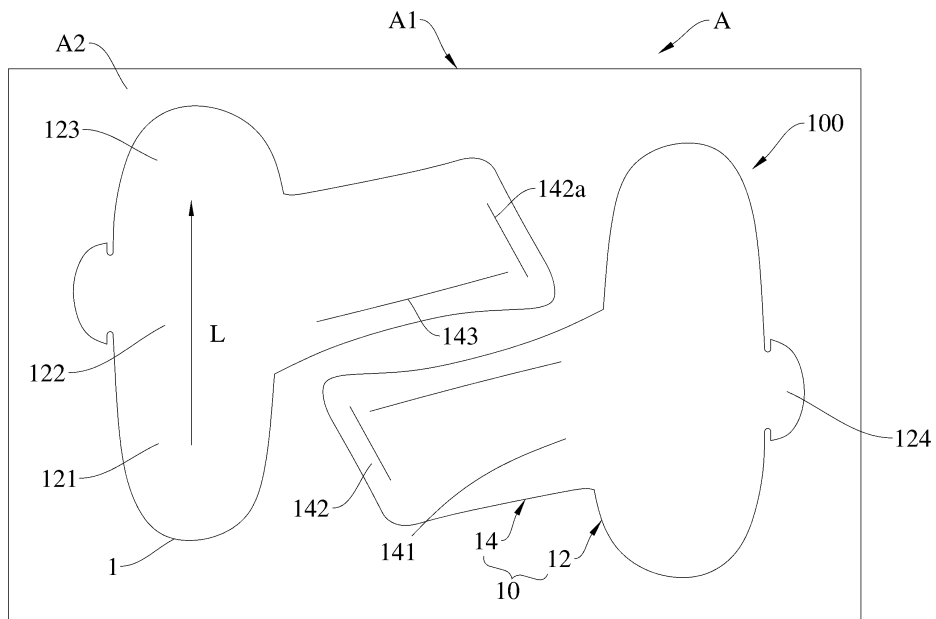


圖1

(3)

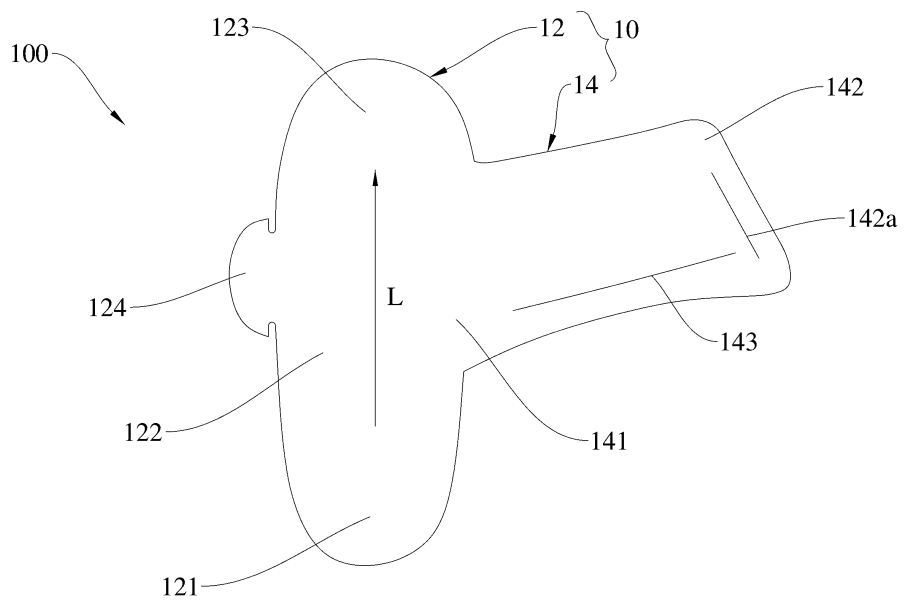


圖2

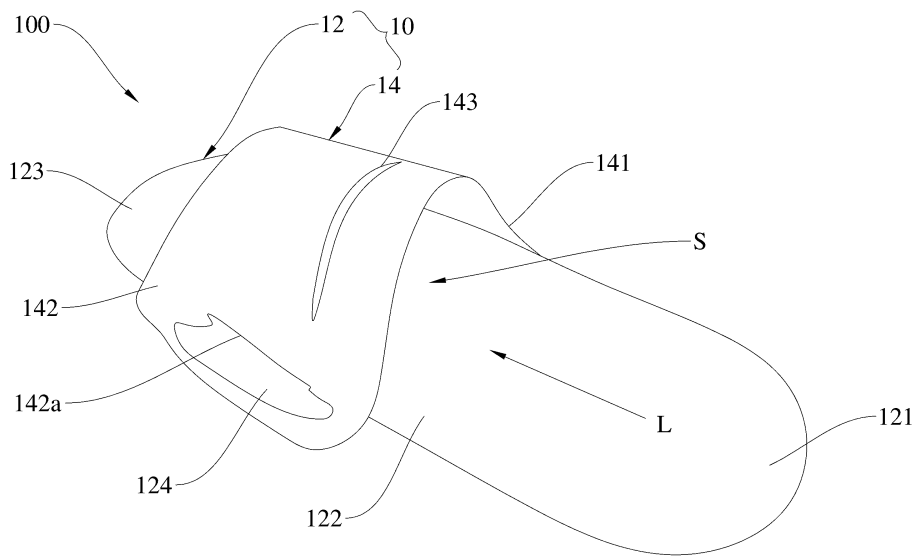


圖3

(4)

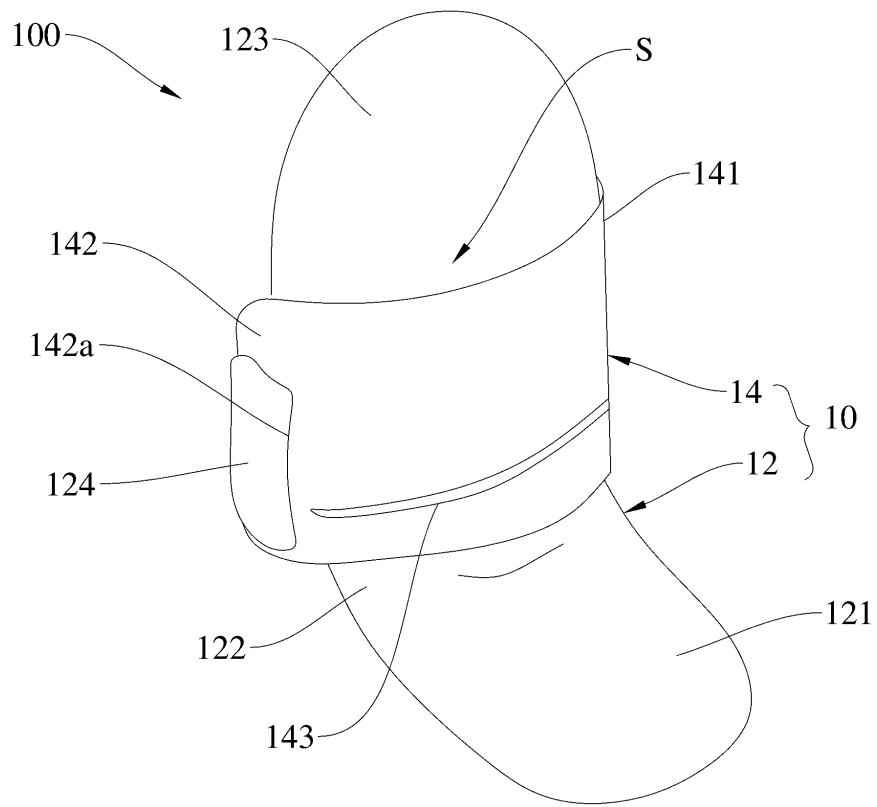


圖4A

(5)

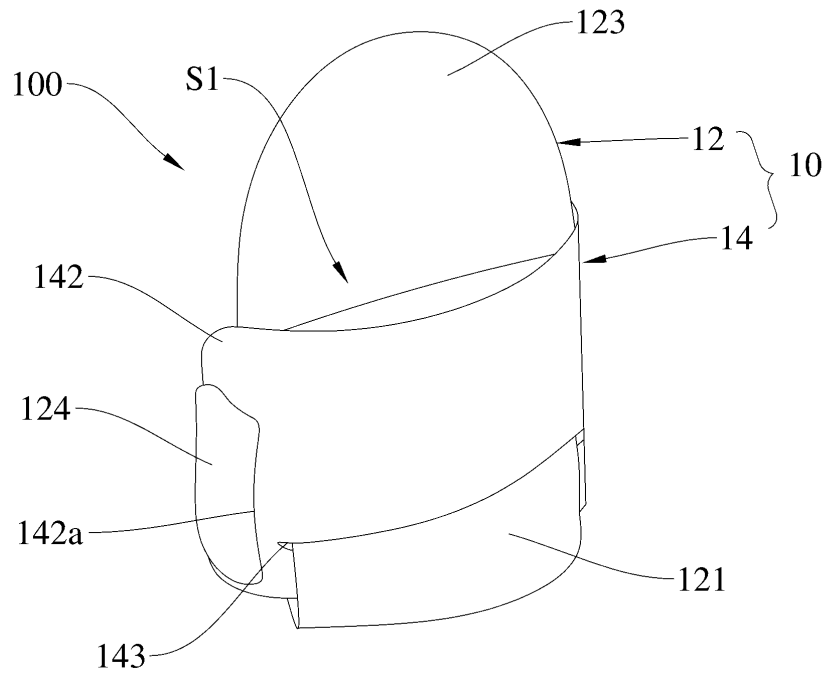


圖4B

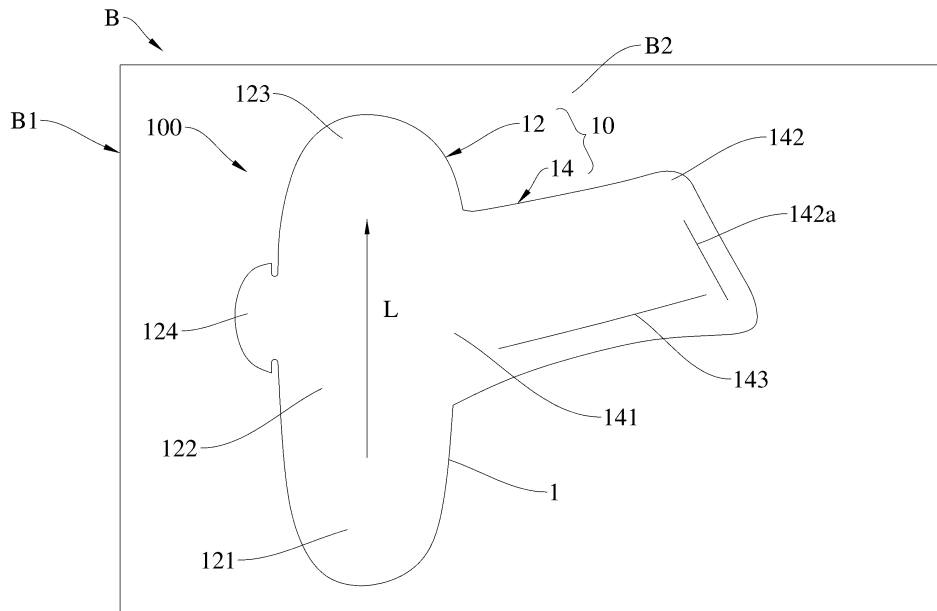


圖5