【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M665790
【45】公告日： 中華民國 114 (2025) 年 01 月 21 日
【51】Int. Cl.：　*A43B21/42　(2006.01)*

新型　　全 6 頁

【54】名　稱：　鞋跟高度可調整的鞋子
【21】申請案號：　113210002　　【22】申請日： 中華民國 113 (2024) 年 09 月 13 日
【72】新型創作人：楊雅淳 (TW) ；劉于群 (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：　廖鉦達

【57】申請專利範圍

1. 一種鞋跟高度可調整的鞋子，包括：
一鞋底，包括一外底與一內底；該外底分為依序相連的一第一掌部、一第一弓部與一第一跟部；該內底分為依序相連的一第二掌部、一第二弓部與一第二跟部，該第二掌部結合於該第一掌部上；於該第一跟部與該第二跟部相對部分的其中之一形成一第一安裝槽，另一形成一第二安裝槽，該第一安裝槽周圍的一側具有一側向開口；
一鞋面，結合於該鞋底；以及
一鞋跟調整組件，包括一螺帽元件與一調整元件；該螺帽元件嵌設於該第一安裝槽，該螺帽元件具有一螺孔；該調整元件具有一螺桿，該螺桿螺合於該螺孔，且該螺桿的兩端分別結合一轉盤與一頭部，該轉盤由該側向開口露出，該頭部支撐該第二安裝槽。
2. 如請求項 1 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中該第一安裝槽具有一第一槽身，該第一槽身於朝向該第二安裝槽的一側形成一擴大部，該側向開口分別與該第一槽身與該擴大部相通；該螺帽元件嵌設於該擴大部，該轉盤容納於該第一槽身。
3. 如請求項 2 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中該擴大部具有一階級部，於該階級部的周壁具有複數個定位槽；該螺帽元件具有一環片，該螺孔形成於該環片的中間，該環片嵌設於該階級部且該環片的周圍連接複數個定位塊，該些定位塊分別嵌設於該些定位槽。
4. 如請求項 3 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中該第二安裝槽具有一第二槽身，於該第二槽身周壁的相對兩側形成二球窩；該頭部伸入該第二槽身且嵌設於所述的兩個球窩之間。
5. 如請求項 4 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中該第二弓部朝向該第一弓部的一側以前後間隔的排列方式形成複數個長溝，各該長溝係沿左右方向延伸，各該長溝的前後寬度係靠近該第一弓部的一側較寬，背離該第一弓部的另一側較窄。
6. 如請求項 5 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中各該長溝係三角形的溝槽。
7. 如請求項 5 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中該第一安裝槽形成於該第一跟部，該第二安裝槽形成於該第二跟部。
8. 如請求項 1 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中該第二安裝槽具有一第二槽身，於該第二槽身周壁的相對兩側形成二球窩；該頭部伸入該第二槽身且嵌設於所述的兩個球窩之間。
9. 如請求項 8 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中該第一安裝槽具有一第一槽身，該第一槽身於朝向該第二安裝槽的一側形成一擴大部，該側向開口分別與該第一槽身與該擴大部相通；該螺帽元件嵌設於該擴大部，該轉盤容納於該第一槽身。

10. 如請求項 9 所述之鞋跟高度可調整的鞋子，其中該擴大部具有一階級部，於該階級部的周壁具有複數個定位槽；該螺帽元件具有一環片，該螺孔形成於該環片的中間，該環片嵌設於該階級部且該環片的周圍連接複數個定位塊，該些定位塊分別嵌設於該些定位槽。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作一較佳實施例的立體圖。

圖 2 為本創作上述較佳實施例的分解圖。

圖 3 為本創作上述較佳實施例另一角度的分解圖。

圖 4 為圖 1 之 4-4 方向的剖視圖。

圖 5 為本創作上述較佳實施例的側視圖。

圖 6 為圖 5 之 6-6 方向的剖視圖。

圖 7 為將本創作由平底鞋狀態調整為高跟鞋狀態的實施示意圖。

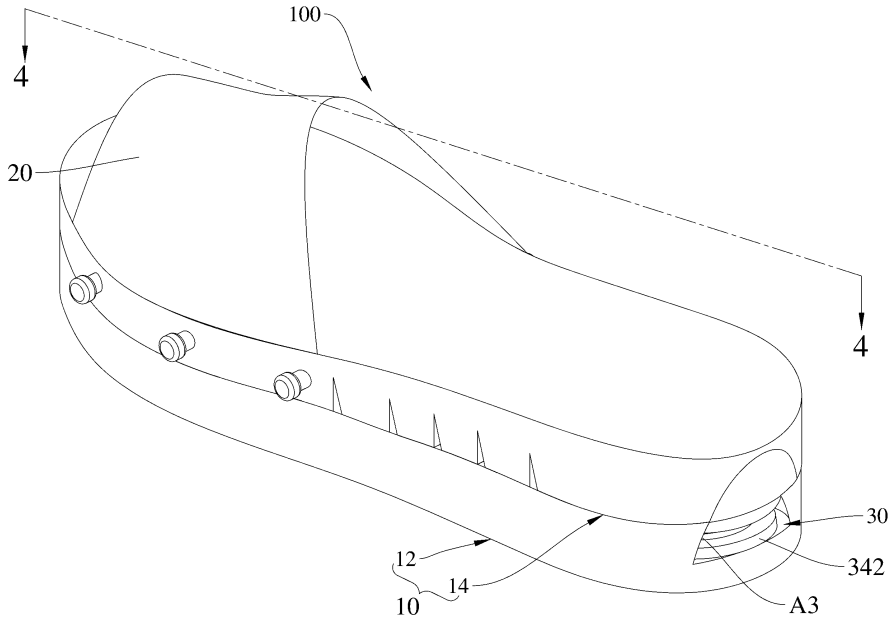


圖1

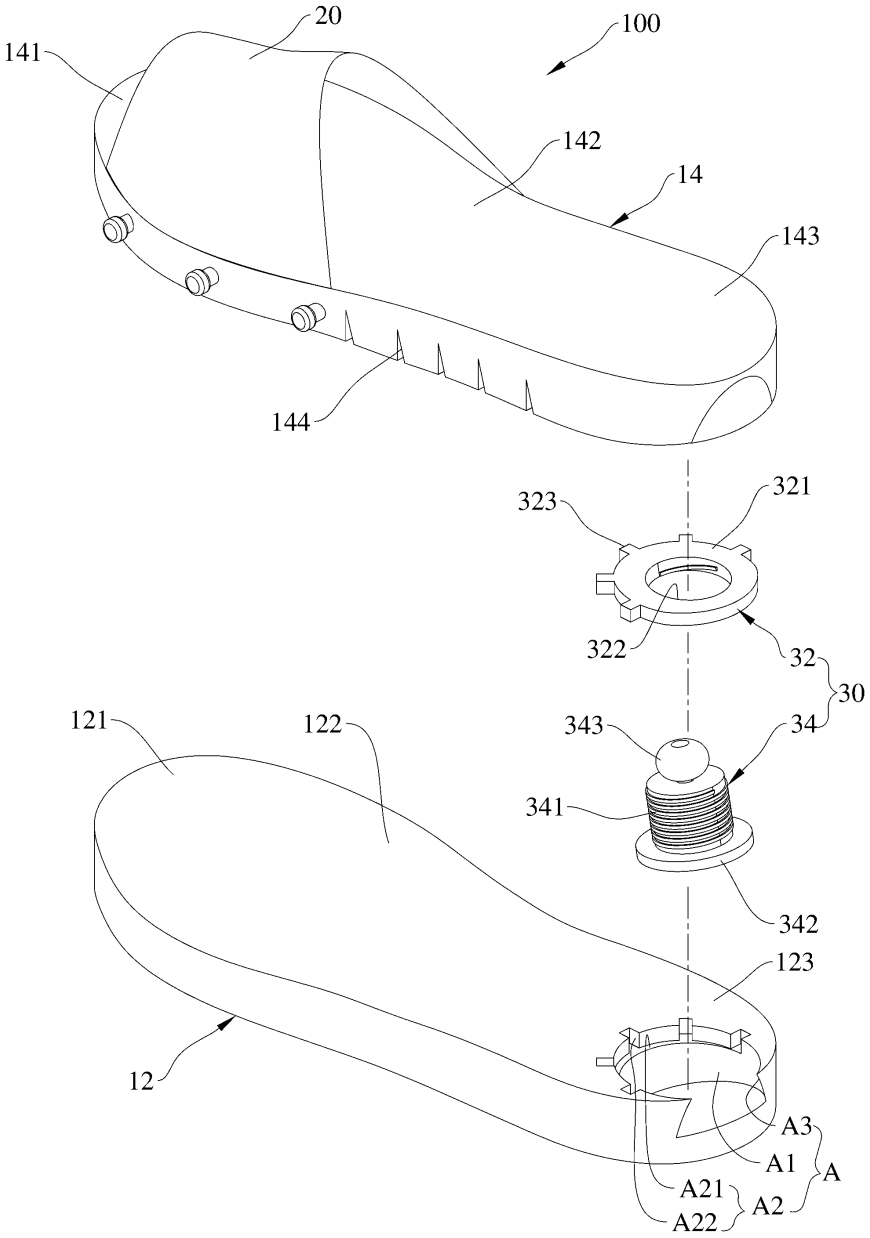

20
100
141
142
14
143
144
323
321
322
32
30
121
122
343
34
341
342
123
12
A3
A1
A
A21
A2
A22

圖2

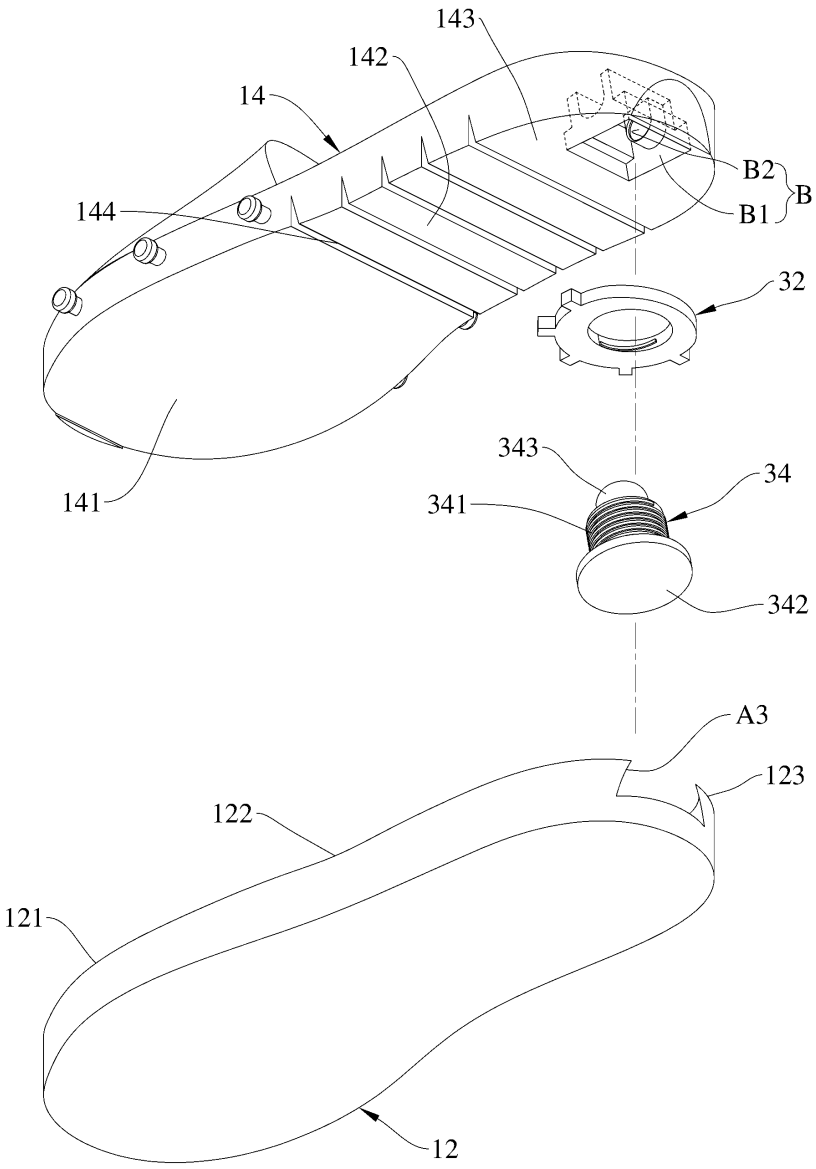


圖3

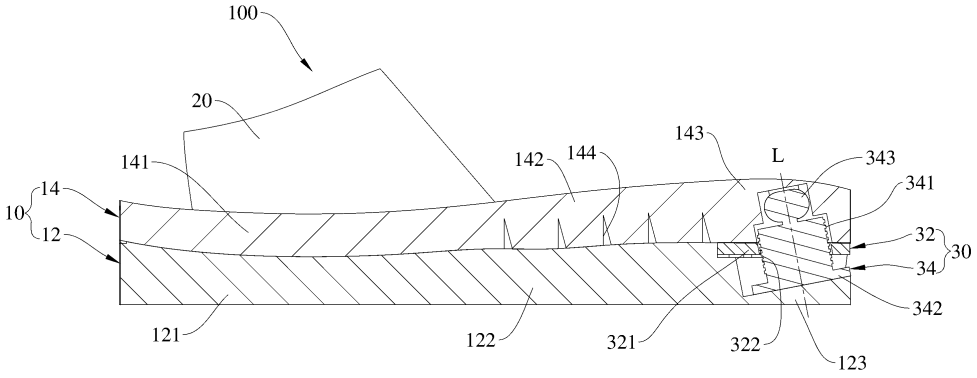

100
20
141
142
144
143
L
343
341
14
10
12
32
30
34
342
121
122
321
322
123

圖4

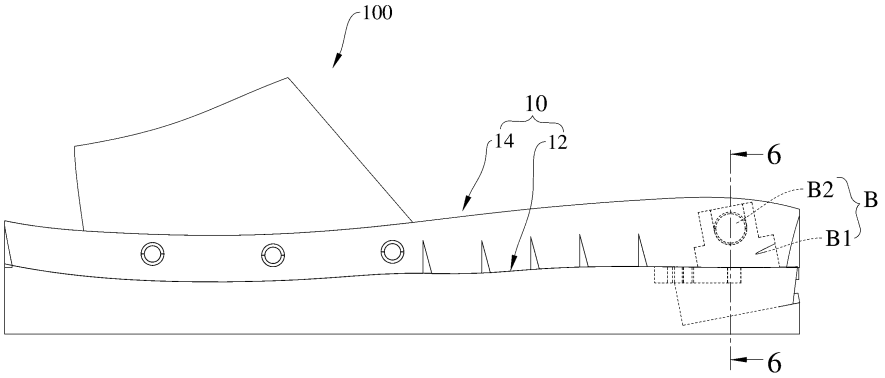

100
10
14
12
6
B2
B
B1
6

圖5

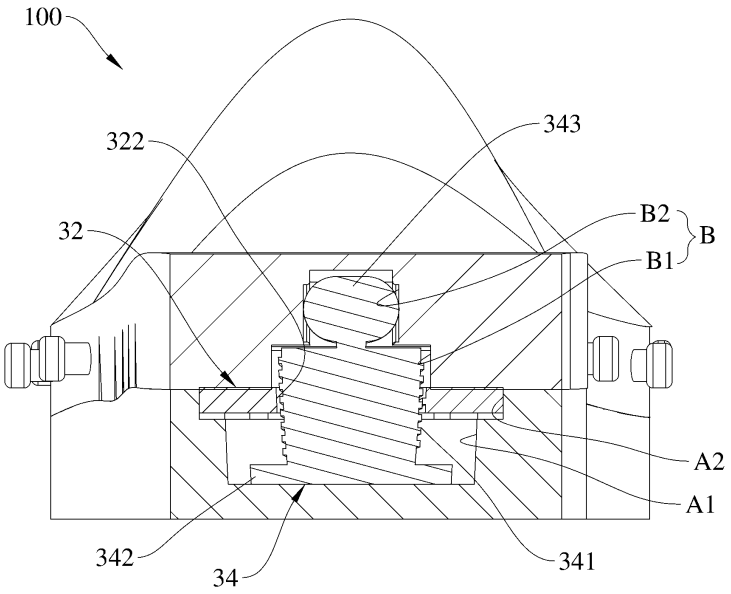

100
322
343
32
B2
B
B1
A2
A1
342
34
341

圖6

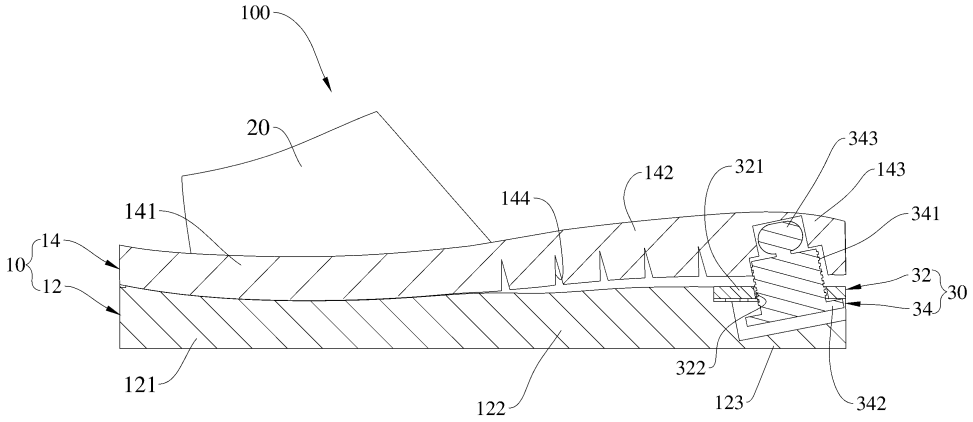

100
20
343
142
321
143
144
141
341
14
10
12
32
30
34
322
121
122
123
342

圖7