【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M657446
【45】公告日： 中華民國 113 (2024) 年 07 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*A43B3/24　(2006.01)*　*A43B13/16　(2006.01)*
A43B13/36　(2006.01)

新型　　全 9 頁

【54】名　　稱：　組合式鞋子及其鞋底

【21】申請案號：　113200612　　【22】申請日： 中華民國 113 (2024) 年 01 月 17 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：　廖鉦達

【57】申請專利範圍

1. 一種組合式鞋子，包括一鞋底以及一結合於該鞋底的鞋面，其中：
該鞋底包括沿一矢狀軸的方向依序結合的一鞋跟塊、一中塊與一前腳掌塊；該鞋跟塊具有一第一面，該中塊具有一第二面，該第一面與該第二面併攏且兩者其中之一的中間連接一第一凸條，該第一凸條的延伸方向與該矢狀軸垂直；另一的中間具有一第一凹溝，該第一凹溝容納該第一凸條且於內側的壁面連接一第一嵌條，該第一嵌條接鄰該凹溝內側的壁面處形成一第一頸縮部；該第一凸條具有一第一插槽，該第一插槽包括一第一槽身以及一第一開口，該第一開口的寬度小於該第一槽身的寬度；該第一嵌條沿垂直於該矢狀軸的方向嵌設於該第一槽身，且該第一頸縮部穿過該第一開口；
該中塊具有一第三面，該前腳掌塊具有一第四面，該第三面與該第四面併攏且兩者其中之一的中間連接一第二凸條，該第二凸條的延伸方向與該矢狀軸垂直；另一的中間具有一第二凹溝，該第二凹溝容納該第二凸條且於內側的壁面連接一第二嵌條，該第二嵌條接鄰該第二凹溝內側的壁面處形成一第二頸縮部；該第二凸條具有一第二插槽，該第二插槽包括一第二槽身以及一第二開口，該第二開口的寬度小於該第二槽身的寬度；該第二嵌條沿垂直於該矢狀軸的方向嵌設於該第二槽身，且該第二頸縮部穿過該第二開口。
2. 如請求項 1 所述之組合式鞋子，其中該第一面的面積與該第二面的面積相等，且該第三面的面積與該第四面的面積相等。
3. 如請求項 2 所述之組合式鞋子，其中該第一凸條連接於該第二面的中間，該第一面的中間具有該第一凹溝；該第二凸條連接於該第四面的中間，該第三面的中間具有該第二凹溝。
4. 如請求項 1 所述之組合式鞋子，其中該鞋跟塊垂直於該矢狀軸的相反兩側分別結合一個以上的原子扣；於該中塊垂直於該矢狀軸的相反兩側分別結合一個以上的原子扣；於該前腳掌塊垂直於該矢狀軸的相反兩側分別結合一個以上的原子扣；該鞋面垂直於該矢狀軸的相反兩側分別具有兩個以上的扣孔，該兩個以上的扣孔套合於該鞋底各側的兩個以上的原子扣，藉此將該鞋面固定於該鞋底。
5. 如請求項 4 所述之組合式鞋子，其中該鞋面包括沿該矢狀軸的方向間隔設置的一第一鞋面以及一第二鞋面；該第一鞋面垂直於該矢狀軸的相反兩側分別具有兩個以上的扣孔，該兩個以上的扣孔套合於該鞋底各側的兩個以上的原子扣；該第二鞋面垂直於該矢狀軸的相反兩側分別具有一個以上的扣孔，該一個以上的扣孔套合於該鞋底各側的一個以上的原子扣。

6. 如請求項 2 所述之組合式鞋子，其中該前腳掌塊具有一前腳掌塊頂面；該中塊具有一中塊頂面，該中塊頂面係曲面且靠近該前腳掌塊的一側較低，遠離該前腳掌塊的另一側的高度較高；該鞋跟塊具有一鞋跟塊頂面，該鞋跟塊頂面係曲面且靠近該中塊的一側較低，遠離該中塊的另一側的高度較高；該鞋跟塊頂面、該中塊頂面以及該前腳掌塊頂面沿該矢狀軸的方向相互連接。

7. 一種組合式鞋子的鞋底，包括沿一矢狀軸的方向依序結合的一鞋跟塊、一中塊與一前腳掌塊，其中：
該鞋跟塊具有一第一面，該中塊具有一第二面，該第一面與該第二面併攏且兩者其中之一的中間連接一第一凸條，該第一凸條的延伸方向與該矢狀軸垂直；另一的中間具有一第一凹溝，該第一凹溝容納該第一凸條且於內側的壁面連接一第一嵌條，該第一嵌條接鄰該凹溝內側的壁面處形成一第一頸縮部；該第一凸條具有一第一插槽，該第一插槽包括一第一槽身以及一第一開口，該第一開口的寬度小於該第一槽身的寬度；該第一嵌條沿垂直於該矢狀軸的方向嵌設於該第一槽身，且該第一頸縮部穿過該第一開口；
該中塊具有一第三面，該前腳掌塊具有一第四面，該第三面與該第四面併攏且兩者其中之一的中間連接一第二凸條，該第二凸條的延伸方向與該矢狀軸垂直；另一的中間具有一第二凹溝，該第二凹溝容納該第二凸條且於內側的壁面連接一第二嵌條，該第二嵌條接鄰該第二凹溝內側的壁面處形成一第二頸縮部；該第二凸條具有一第二插槽，該第二插槽包括一第二槽身以及一第二開口，該第二開口的寬度小於該第二槽身的寬度；該第二嵌條沿垂直於該矢狀軸的方向嵌設於該第二槽身，且該第二頸縮部穿過該第二開口。

8. 如請求項 7 所述之組合式鞋子的鞋底，其中該第一面的面積與該第二面的面積相等，且該第三面的面積與該第四面的面積相等；該鞋跟塊垂直於該矢狀軸的相反兩側分別結合一個以上的原子扣；於該中塊垂直於該矢狀軸的相反兩側分別結合一個以上的原子扣；於該前腳掌塊垂直於該矢狀軸的相反兩側分別結合一個以上的原子扣。

9. 如請求項 8 所述之組合式鞋子的鞋底，其中該鞋跟塊的硬度較該中塊的硬度軟；該前腳掌塊的硬度較該中塊的硬度軟。

10. 如請求項 8 所述之組合式鞋子的鞋底，其中該前腳掌塊具有一前腳掌塊頂面；該中塊具有一中塊頂面，該中塊頂面係曲面且靠近該前腳掌塊的一側較低，遠離該前腳掌塊的另一側的高度較高；該鞋跟塊具有一鞋跟塊頂面，該鞋跟塊頂面係曲面且靠近該中塊的一側較低，遠離該中塊的另一側的高度較高；該鞋跟塊頂面、該中塊頂面以及該前腳掌塊頂面沿該矢狀軸的方向相互連接。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作第一較佳實施例的立體圖。

圖 2 為本創作第一較佳實施例的分解圖。

圖 3 為本創作第一較佳實施例的鞋底的分解圖。

圖 4 為本創作第一較佳實施例的俯視圖。

圖 5 為圖 4 之 F5-F5 方向的剖視圖。

圖 6 為本創作第二較佳實施例的立體圖。

圖 7 為本創作第二較佳實施例的分解圖。

圖 8 為本創作第二較佳實施例的鞋底的分解圖。

圖 9 為本創作第二較佳實施例的俯視圖。

圖 10 為圖 9 之 F10-F10 方向的剖視圖。

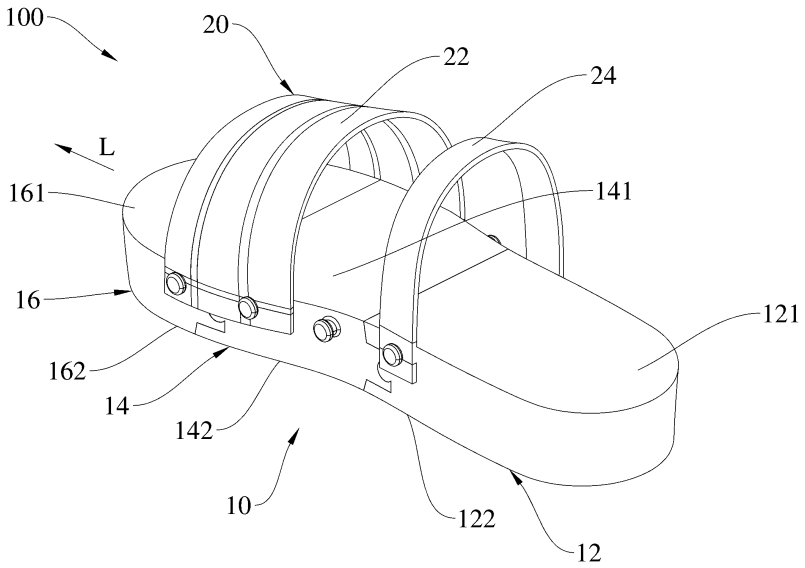

100
20
22
24
L
161
141
16
121
162
14
142
10
122
12

圖1

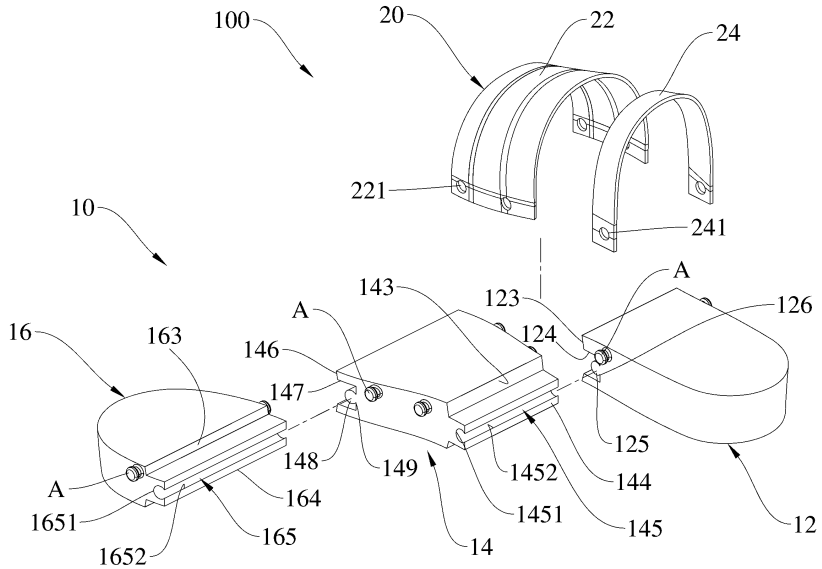

100
20
22
24
221
241
10
A
143
123
126
A
124
16
163
146
147
125
148
149
1452
144
A
164
1451
145
1651
165
14
12
1652

圖2

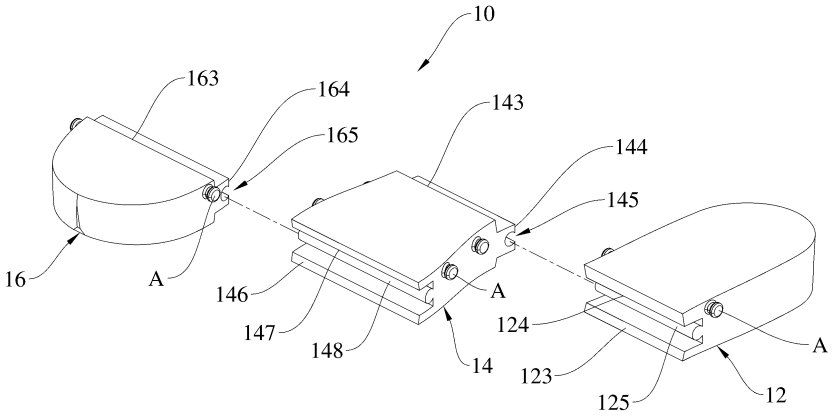


圖3

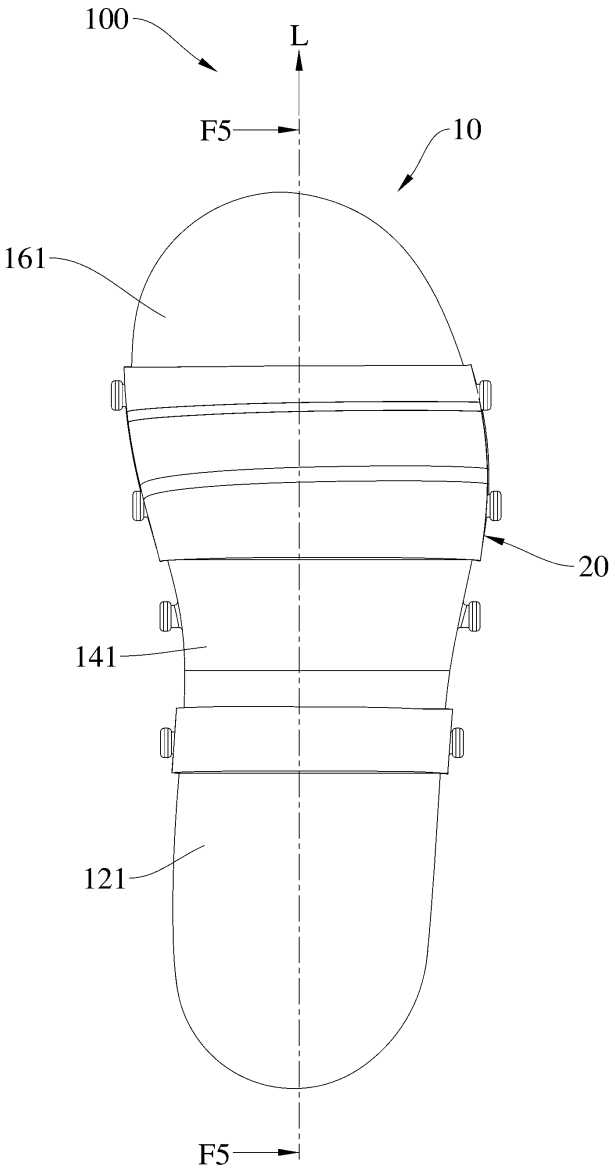


圖4

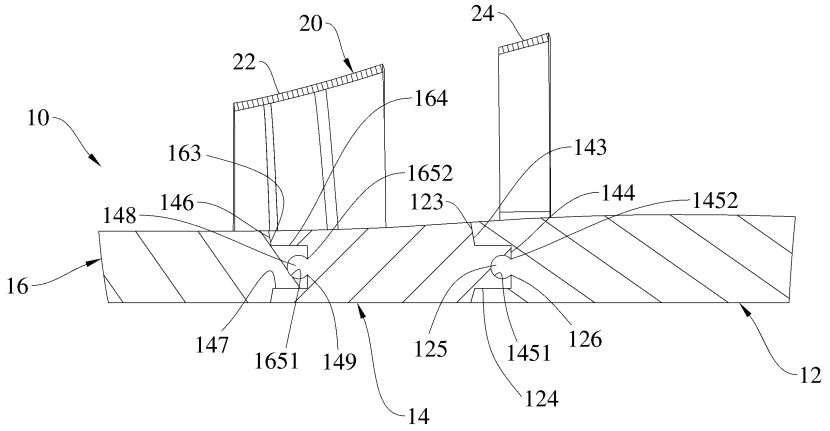

20
24
22
164
10
163
143
1652
146
123
144
1452
148
16
147
1651
149
125
1451
126
12
124
14

圖5

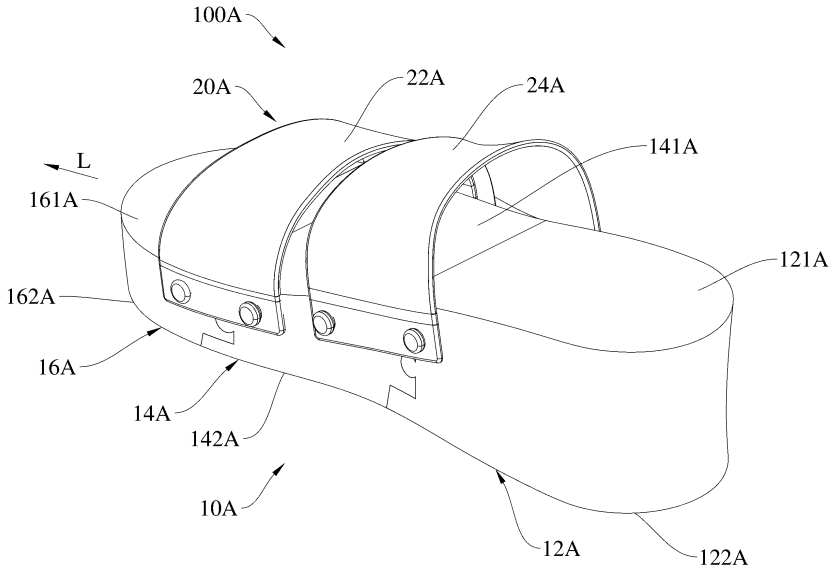

100A
20A
22A
24A
141A
L
161A
121A
162A
16A
14A
142A
10A
12A
122A

圖6

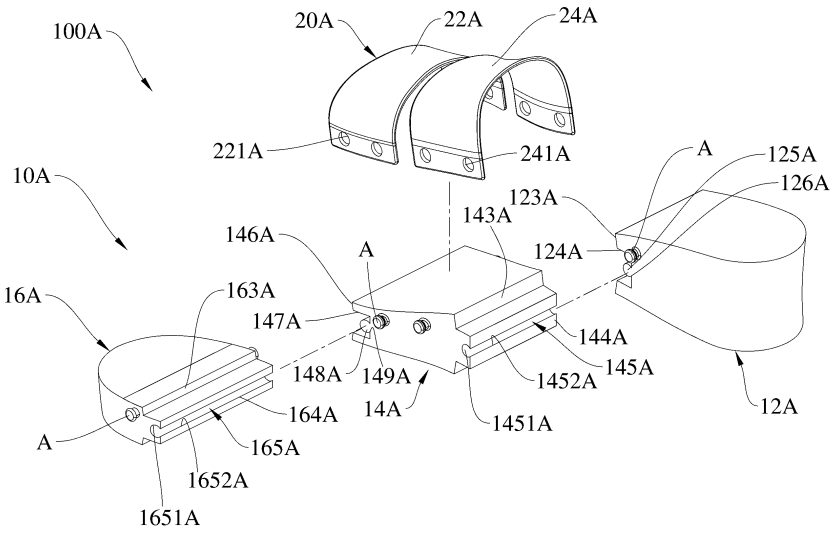

100A
20A
22A
24A
221A
241A
10A
A
125A
126A
123A
143A
146A
A
124A
16A
163A
147A
144A
148A
149A
145A
1452A
14A
1451A
12A
164A
A
165A
1652A
1651A

圖7

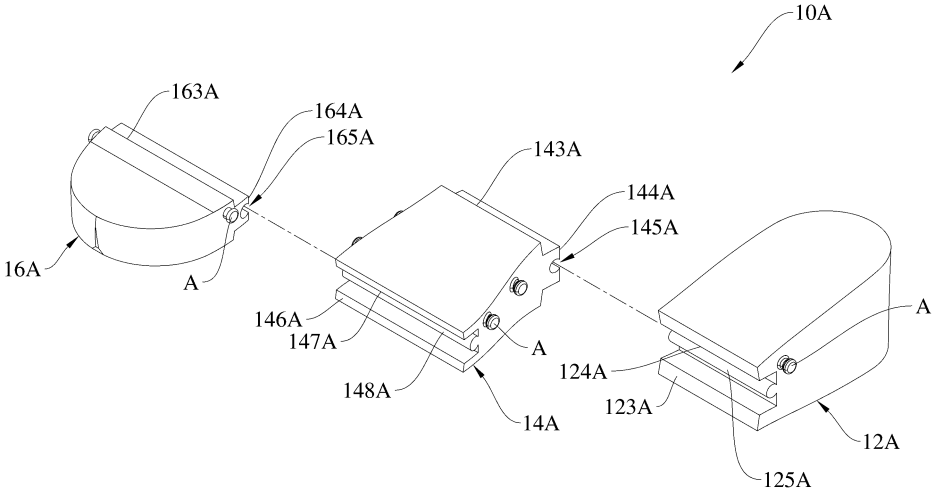

10A
163A
164A
165A
143A
144A
145A
16A
A
A
146A
147A
A
124A
148A
123A
14A
12A
125A

圖8

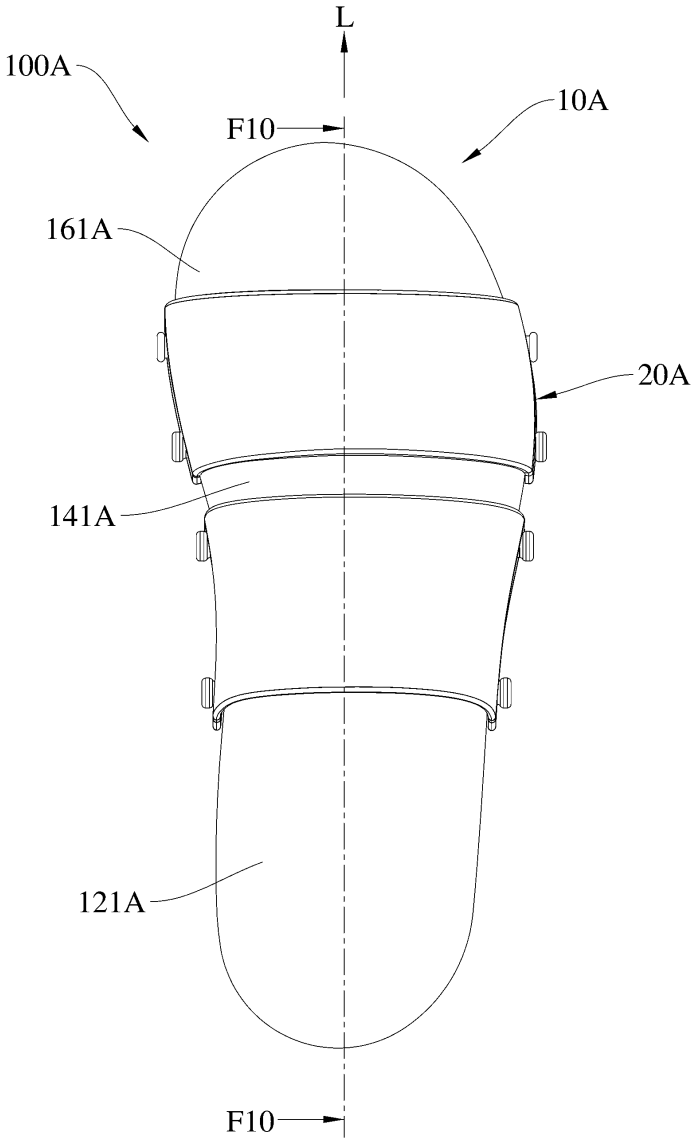


圖9

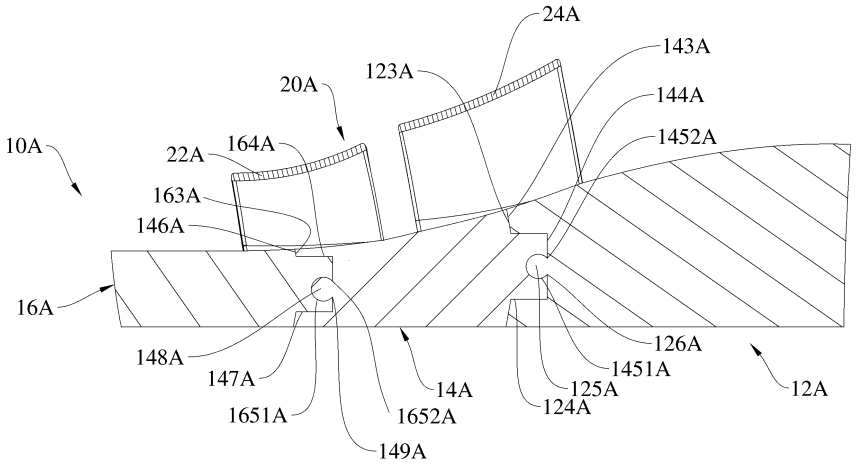

24A
143A
123A
20A
144A
10A
22A
164A
1452A
163A
146A
16A
126A
148A
1451A
147A
14A
125A
12A
1651A
1652A
124A
149A

圖10