



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M589470 U

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 01 月 21 日

(21)申請案號：108208353

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 06 月 28 日

(51)Int. Cl. : **A43B7/12 (2006.01)**

(71)申請人：張中豪(中華民國) CHANG, CHUNG HAO (TW)

臺中市北屯區昌平路 1 段 139 巷 13 號 1 樓

張佳穎(中華民國) CHANG, CHIA YING (TW)

臺中市北屯區昌平路 1 段 139 巷 13 號 1 樓

(72)新型創作人：張中豪 CHANG, CHUNG HAO (TW)；張佳穎 CHANG, CHIA YING (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：11 共 29 頁

(54)名稱

雙結構舒適透濕防水鞋

(57)摘要

一種雙結構舒適透濕防水鞋，包含一包括一外鞋面、一中底板與一大底的外鞋單元、一襪型內鞋面，及一結合層。該外鞋面與該中底板配合界定出一套穿空間。該襪型內鞋面設置於該套穿空間，並包括一透濕防水鞋狀內套、一外襪體，及一接著層，該透濕防水鞋狀內套包括至少一裁片，該裁片界定出一頂端呈開放狀且底端呈封閉狀的穿著空間，該外襪體具有一穿套於該透濕防水鞋狀內套上的襪身部，該接著層固接於該透濕防水鞋狀內套的外表面與該襪身部的內表面之間。該結合層固設於該外鞋面與該襪身部之間，及該中底板與該襪身部之間。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 100 . . . 襪型內鞋面
- 10 . . . 透濕防水鞋狀內套
- 20 . . . 外襪體
- 200 . . . 外鞋單元
- 40 . . . 外鞋面
- 45 . . . 套穿空間
- 451 . . . 套穿入口
- 452 . . . 腳背缺口
- 50 . . . 中底板
- 60 . . . 鞋帶
- 70 . . . 大底
- 400 . . . 透濕防水鞋

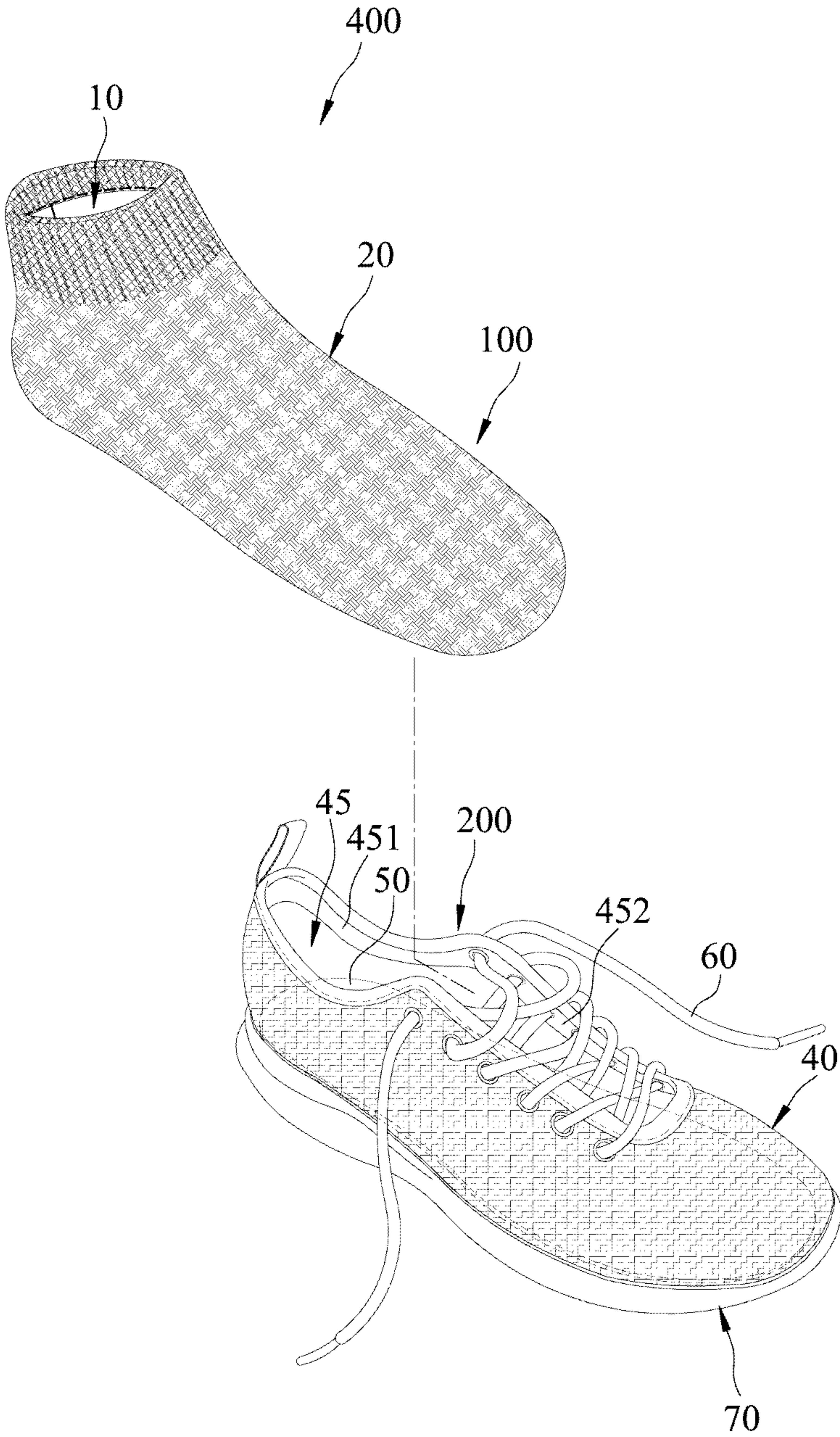


圖3



公告本

M589470

【新型摘要】

【中文新型名稱】 雙結構舒適透濕防水鞋

【中文】

一種雙結構舒適透濕防水鞋，包含一包括一外鞋面、一中底板與一大底的外鞋單元、一襪型內鞋面，及一結合層。該外鞋面與該中底板配合界定出一套穿空間。該襪型內鞋面設置於該套穿空間，並包括一透濕防水鞋狀內套、一外襪體，及一接著層，該透濕防水鞋狀內套包括至少一裁片，該裁片界定出一頂端呈開放狀且底端呈封閉狀的穿著空間，該外襪體具有一穿套於該透濕防水鞋狀內套上的襪身部，該接著層固接於該透濕防水鞋狀內套的外表面與該襪身部的內表面之間。該結合層固設於該外鞋面與該襪身部之間，及該中底板與該襪身部之間。

【指定代表圖】：圖（3）。

【代表圖之符號簡單說明】

- 100 …… 襪型內鞋面
- 10 …… 透濕防水鞋狀內套
- 20 …… 外襪體
- 200 …… 外鞋單元
- 40 …… 外鞋面
- 45 …… 套穿空間
- 451 …… 套穿入口
- 452 …… 腳背缺口
- 50 …… 中底板
- 60 …… 鞋帶
- 70 …… 大底
- 400 …… 透濕防水鞋

【新型說明書】

【中文新型名稱】 雙結構舒適透濕防水鞋

【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種鞋子，特別是指一種雙結構舒適透濕防水鞋。

【先前技術】

【0002】 如圖1所示，習知一種襪鞋包含一鞋面1，及一固設於該鞋面1的鞋底2，此種襪鞋相較於傳統的鞋子（例如皮鞋）雖可提供較佳的穿著性，但是，此種襪鞋的鞋面1的外型單調，沒有立體的層次感，就如同襪子一般，其視覺觀感欠佳。

【0003】 此外，由於該鞋面1的材質一般為觸感柔軟的單純編織物，並不具有挺度，該鞋面1並無法撐出對應於使用者足部的三維形狀，因此，此種襪鞋平常未被穿著時，該鞋面1通常會向內塌陷而呈現扁平且多皺褶的形狀，而且，當使用者在穿著此種襪鞋時，更需如同穿襪子一般，要先將雙手手指伸入呈扁平狀的該鞋面1內，待將該鞋面1撐開之後，才能順利地將足部穿入，故此種襪鞋並無法像一般鞋子般快速地供使用者的足部穿入，造成不好穿著的情形。

【 新型內容 】

【0004】 因此，本新型之目的，即在提供一種能夠克服先前技術的至少一個缺點的雙結構舒適透濕防水鞋。

【0005】 於是，本新型雙結構舒適透濕防水鞋，包含一外鞋單元、一襪型內鞋面，及一結合層。

【0006】 該外鞋單元包括一外鞋面、一固設於該外鞋面底端的中底板，及一固設於該外鞋面底端的大底，該外鞋面與該中底板配合界定出一頂端呈開放狀且底端呈封閉狀的套穿空間。

【0007】 該襪型內鞋面設置於該套穿空間，並包括一透濕防水鞋狀內套、一外襪體，及一接著層，該透濕防水鞋狀內套包括至少一裁片，該裁片界定出一頂端呈開放狀且底端呈封閉狀的穿著空間，該外襪體具有一對應於該透濕防水鞋狀內套並穿套於該透濕防水鞋狀內套上的襪身部，該接著層固接於該透濕防水鞋狀內套的外表面與該襪身部的內表面之間。

【0008】 該結合層固設於該外鞋面與該襪身部之間，及該中底板與該襪身部之間。

【0009】 本新型之功效在於：利用該襪型內鞋面搭配該外鞋單元，可讓本新型的透濕防水鞋在外觀上產生多層次的立體層次感，而明顯有別於一般襪鞋或襪子的外觀，而且，該外鞋單元的外鞋面可對該襪型內鞋面的外襪體產生防護的作用。

【圖式簡單說明】

【0010】 本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是習知一種襪鞋的一立體外觀圖；

圖 2 是本新型的雙結構舒適透濕防水鞋一實施例的一立體外觀圖；

圖 3 是該實施例的一分解立體圖；

圖 4 是該實施例的一外鞋單元的一分解立體圖；

圖 5 是該實施例的一襪型內鞋面的一分解立體圖；

圖 6 是該實施例移除該外鞋單元的一鞋帶後的一組合剖視圖；

圖 7 是圖 6 的一不完整的部分放大視圖；

圖 8 是該襪型內鞋面的一透濕防水鞋狀內套的一裁片的立體圖；

圖 9 是該裁片彎折成該透濕防水鞋狀內套的雛型的一立體示意圖；

圖 10 是該透濕防水鞋狀內套的一立體示意圖，說明該裁片利用車縫而形成該透濕防水鞋狀內套；及

圖 11 是一類似於圖 10 的視圖，說明該透濕防水鞋狀內套的一防水單元覆蓋於該裁片的車縫之處。

【實施方式】

【0011】 參閱圖2、3，為本新型雙結構舒適透濕防水鞋400的一實施例，如圖3、4、5所示，該透濕防水鞋400包含一襪型內鞋面100、一外鞋單元200，及一結合層300（見圖7），在本實施例中，該襪型內鞋面100包括一透濕防水鞋狀內套10、一外襪體20，及一接著層30（見圖7），該外鞋單元200包括一外鞋面40、一中底板50、一鞋帶60、一大底70，及一黏固層71（見圖7）。

【0012】 如圖4、6、7所示，在本實施例中，該外鞋面40具有一頂開口緣部41、一底開口緣部42、一與該頂開口緣部41連接的腳背缺口緣部43，及數鞋帶穿孔44，該等鞋帶穿孔44兩兩成對地設置於該腳背缺口緣部43的兩側，該外鞋面40與該中底板50配合界定出一頂端呈開放狀且底端呈封閉狀的套穿空間45，該套穿空間45形成一由該頂開口緣部41所圍繞出的套穿入口451，及一由該腳背缺口緣部43所圍繞出並與該套穿入口451連通的腳背缺口452，此外，該外鞋面40的材質可為針織鞋面或皮革鞋面。

【0013】 該中底板50固設於該外鞋面40底端，在本實施例中，該底開口緣部42延伸至該中底板50的底面並與該中底板50車縫在

一起，在本實施例的其他變化例中，該底開口緣部42也可與該中底板50的底面黏固在一起。

【0014】 該鞋帶60可拆卸地穿設於該等鞋帶穿孔44。

【0015】 該大底70固設於該外鞋面40底端，在本實施例中，該黏固層71固接於該外鞋面40的底開口緣部42與該大底70的頂面之間，及該中底板50的底面與該大底70的頂面之間，該大底70與該底開口緣部42及該中底板50的底面固接，此外，該黏固層71的材質是接著劑。

【0016】 如圖3、4、6所示，將該外鞋單元200的製法簡述如下，但是，不以此為限：

【0017】 一、將該外鞋面40的底開口緣部42與該中底板50車縫在一起。

【0018】 二、將車縫在一起的該外鞋面40與該中底板50穿套在一鞋楦（圖未示）上。

【0019】 三、將該大底70黏固於該外鞋面40的底開口緣部42與該中底板50的底面上。

【0020】 四、將該鞋楦拔出。

【0021】 如此，即可完成該外鞋單元200的製造。

【0022】 如圖2、3所示，該襪型內鞋面100設置於該套穿空間45，在本實施例中，在該外鞋面40未穿設該鞋帶60之前，該襪型

內鞋面100可經由該套穿入口451、該腳背缺口452套入該外鞋單元200。

【0023】 如圖5、6、7所示，該透濕防水鞋狀內套10包括一裁片11，及一防水單元12，該裁片11包括一裡布層111、一表布層112、一編織於該裡布層111與該表布層112之間的直立絨層113，及一固設於該表布層112的外表面的透濕防水層114，該直立絨層113具有數互相間隔的絨紗115。在本實施例中，可利用該裁片11的直立絨層113本身的挺度去撐起該透濕防水鞋狀內套10的三維形狀。

【0024】 如圖8、9所示，該裁片11具有一主面部13，及二對稱地設置於該主面部13的兩側並與該主面部13一體連接的側翼部14，該主面部13具有一前弧形凸緣131，及一後開口凹緣132，每一側翼部14具有一側對接緣141、一連接於該側對接緣141與該前弧形凸緣131的其中一端之間的前弧形銜接緣142，及一連接於該側對接緣141與該後開口凹緣132的其中一端之間的後對接緣143。

【0025】 如圖9、10、11所示，在本實施例中，該等側翼部14的前弧形銜接緣142與該前弧形凸緣131對接並車縫連接在一起，該等側翼部14的側對接緣141互相對接並車縫連接在一起，該等側翼部14的後對接緣143互相對接並車縫連接在一起，每一側翼部14的前弧形銜接緣142的長度實質上等於該主面部13的前弧形凸緣

131的長度的二分之一，如此，該裁片11即可界定出一頂端呈開放狀且底端呈封閉狀的穿著空間15。

【0026】 可以理解的是，在本實施例的其他變化例中，該等側翼部14的前弧形銜接緣142也可與該主面部13的前弧形凸緣131對接並利用超音波熔接在一起，該等側翼部14的側對接緣141也可以互相對接並利用超音波熔接在一起，該等側翼部14的後對接緣143也可以互相對接並利用超音波熔接在一起。

【0027】 該防水單元12固接於該裁片11的透濕防水層114（見圖7）的外表面，並覆蓋該等側翼部14的前弧形銜接緣142與該主面部13的前弧形凸緣131、該等側翼部14的側對接緣141與該等側翼部14的後對接緣143。

【0028】 在本實施例中，該防水單元12具有一第一防水條121，及二第二防水條122，其中一第二防水條122沿著其中一側翼部14的前弧形銜接緣142與該主面部13的前弧形凸緣131固接於該裁片11的透濕防水層114（見圖7）的外表面，以覆蓋該其中一側翼部14的前弧形銜接緣142與該主面部13的前弧形凸緣131，另一第二防水條122沿著另一側翼部14的前弧形銜接緣142與該主面部13的前弧形凸緣131固接於該裁片11的透濕防水層114（見圖7）的外表面，以覆蓋該另一側翼部14的前弧形銜接緣142與該主面部13的前弧形凸緣131，該第一防水條121沿著該等側翼部14的側對接緣

141與該等側翼部14的後對接緣143固接於該裁片11的透濕防水層114（見圖7）的外表面，以覆蓋該等側翼部14的側對接緣141與該等側翼部14的後對接緣143，並與該等第二防水條122相交錯。

【0029】 如圖5、6、7所示，該外襪體20包括一對應於該透濕防水鞋狀內套10並穿套於該透濕防水鞋狀內套10上的襪身部21，及一從襪身部21延伸出的反摺頂端部22，該反摺頂端部22朝內反摺至該透濕防水鞋狀內套10的穿著空間15內，並固定於該透濕防水鞋狀內套10的裁片11的裡布層111，該反摺頂端部22界定出一與該穿著空間15連通的穿著入口221，該反摺頂端部22具有束口的作用。

【0030】 在本實施例中，該反摺頂端部22是車縫固定於該裡布層111，此外，該外襪體20是一種編織襪，但是不以此為限。

【0031】 該接著層30固接於該透濕防水鞋狀內套10的外表面與該襪身部21的內表面之間，使該透濕防水鞋狀內套10與該襪身部21緊密貼合。在本實施例中，該接著層30的材質是接著劑，例如熱熔膠。

【0032】 如圖3、5、6所示，將該襪型內鞋面100的製法簡述如下，但是，不以此為限：

【0033】 一、利用接著劑將一透濕防水膜（圖未示）貼合於一個三層結構的布料（圖未示）的外表面上。

- 【0034】 二、將該布料裁切，以取得該裁片11（見圖8）。
- 【0035】 三、利用針車將該裁片11（見圖8）車縫成立體的形狀。
- 【0036】 四、在車縫線處分別貼上該第一防水條121（見圖11）與該等第二防水條122（見圖11），以完成該透濕防水鞋狀內套10。
- 【0037】 五、將該透濕防水鞋狀內套10穿套在一鞋楦（圖未示）上。
- 【0038】 六、在該透濕防水鞋狀內套10的外表面噴塗接著劑。
- 【0039】 七、在該外襪體20的內表面噴塗接著劑。
- 【0040】 八、將該外襪體20穿套在該透濕防水鞋狀內套10上。
- 【0041】 九、加熱該外襪體20與該透濕防水鞋狀內套10至80℃以上，並加熱2～10分，使該外襪體20與該透濕防水鞋狀內套10結合在一起。
- 【0042】 十、將該鞋楦拔出。
- 【0043】 十一、該外襪體20的反摺頂端部22朝內反摺至該透濕防水鞋狀內套10的穿著空間15內，並車縫固定於該透濕防水鞋狀內套10的裁片11的裡布層111。
- 【0044】 如此，即可完成該襪型內鞋面100的製造。
- 【0045】 如圖6、7所示，該結合層300固設於該外鞋面40與該襪身部21之間，及該中底板50與該襪身部21之間。

【0046】 藉此，如圖2、3所示，該襪型內鞋面100搭配該外鞋單元200，即可讓該透濕防水鞋400在外觀上產生立體層次感。

【0047】 經由以上的說明，可再將本新型的優點歸納如下：

【0048】 一、相較於習知技術，本新型利用該襪型內鞋面100搭配該外鞋單元200，可讓該透濕防水鞋400在外觀上產生多層次的立體層次感，而明顯有別於一般襪鞋或襪子的外觀，而且，該外鞋單元200的外鞋面40可對該襪型內鞋面100的外襪體20產生防護的作用。

【0049】 二、相較於習知技術，本新型的襪型內鞋面100可利用該裁片11的直立絨層113本身的挺度去撐起該透濕防水鞋狀內套10的三維形狀，除了可支撐該外襪體20，讓該外襪體20不會扁塌之外，更可使使用者快速地將足部穿入該透濕防水鞋狀內套10的穿著空間15內，提昇穿著的方便性與舒適性。

【0050】 三、本新型的襪型內鞋面100的外襪體20的反摺頂端部22是朝內反摺至該透濕防水鞋狀內套10的穿著空間15內，並車縫固定於該透濕防水鞋狀內套10的裁片11的裡布層111，該反摺頂端部22可遮蔽該透濕防水鞋狀內套10的頂開口端部，並具有束口的作用，利用該反摺頂端部22，本新型可減少該襪型內鞋面100整體車縫所需的構件數，而降低製造成本，此外，該襪型內鞋面100可呈現出一體化的外觀，改善外觀的整體性觀感。

【0051】 四、本新型的襪型內鞋面100的透濕防水鞋狀內套10利用該透濕防水層114配合該第一防水條121與該等第二防水條122的設計，可有效地防止外界的水份滲入該透濕防水鞋狀內套10內部，而對使用者的整個足部產生良好的防水作用，而且，該透濕防水鞋狀內套10可透過該透濕防水層114向外排除濕氣，維持使用者的腳部乾爽。

【0052】 五、本新型的襪型內鞋面100的透濕防水鞋狀內套10的裁片11的直立絨層113的彈性佳，可便於使用者順利地將腳穿入該透濕防水鞋狀內套10內，而且，該直立絨層113的透氣性佳，可有效提昇使用者穿著時的舒適性，再者，該直立絨層113是編織於該裡布層111與該表布層112之間，而形成一體的構造，該直立絨層113可與該裡布層111及該表布層112牢固地結合在一起，不會輕易發生剝離的情形。

【0053】 綜上所述，本新型的雙結構舒適透濕防水鞋，不僅在外觀上具有多層次的立體層次感，並可便於使用者快速穿著，而且，該外鞋面可對該外襪體產生防護的作用，該襪型內鞋面可減少整體車縫所需的構件數，而降低製造成本，所以確實能達成本新型的目的。

【0054】 惟以上所述者，僅為本新型之實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，凡是依本新型申請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0055】

100 …… 襪型內鞋面	30 …… 接著層
10 …… 透濕防水鞋狀內套	200 …… 外鞋單元
11 …… 裁片	40 …… 外鞋面
111 …… 裡布層	41 …… 頂開口緣部
112 …… 表布層	42 …… 底開口緣部
113 …… 直立絨層	43 …… 腳背缺口緣部
114 …… 透濕防水層	44 …… 鞋帶穿孔
115 …… 絨紗	45 …… 套穿空間
12 …… 防水單元	451 …… 套穿入口
121 …… 第一防水條	452 …… 腳背缺口
122 …… 第二防水條	50 …… 中底板
13 …… 主面部	60 …… 鞋帶
131 …… 前弧形凸緣	70 …… 大底
132 …… 後開口凹緣	71 …… 黏固層
14 …… 側翼部	300 …… 結合層
141 …… 側對接緣	400 …… 透濕防水鞋
142 …… 前弧形銜接緣	1 …… 鞋面
143 …… 後對接緣	2 …… 鞋底
15 …… 穿著空間	
20 …… 外襪體	
21 …… 襪身部	
22 …… 反摺頂端部	
221 …… 穿著入口	

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種雙結構舒適透濕防水鞋，包含：

一外鞋單元，包括一外鞋面、一固設於該外鞋面底端的中底板，及一固設於該外鞋面底端的大底，該外鞋面與該中底板配合界定出一頂端呈開放狀且底端呈封閉狀的套穿空間；

一襪型內鞋面，設置於該套穿空間，並包括一透濕防水鞋狀內套、一外襪體，及一接著層，該透濕防水鞋狀內套包括至少一裁片，該裁片界定出一頂端呈開放狀且底端呈封閉狀的穿著空間，該外襪體具有一對應於該透濕防水鞋狀內套並穿套於該透濕防水鞋狀內套上的襪身部，該接著層固接於該透濕防水鞋狀內套的外表面與該襪身部的內表面之間；及

一結合層，固設於該外鞋面與該襪身部之間，及該中底板與該襪身部之間。

【第2項】 如請求項1所述的雙結構舒適透濕防水鞋，其中，該裁片包括一裡布層、一表布層、一編織於該裡布層與該表布層之間的直立絨層，及一固設於該表布層的外表面的透濕防水層，該直立絨層具有數互相間隔的絨紗，該外襪體還具有一從襪身部延伸出的反摺頂端部，該反摺頂端部朝內反摺至該透濕防水鞋狀內套的穿著空間內，並固定於該裡布層，該反摺頂端部界定出一與該穿著空間連通的穿著入口。

【第3項】 如請求項2所述的雙結構舒適透濕防水鞋，其中，該外襪體的反摺頂端部是車縫固定於該透濕防水鞋狀內套的裁片的裡布層。

【第4項】 如請求項2所述的雙結構舒適透濕防水鞋，其中，該透濕防水鞋狀內套還包括一防水單元，該裁片具有一主面部，及二對稱地設置於該主面部的兩側並與該主面部一體連接的側翼部，該主面部具有一前弧形凸緣，及一後開口凹緣，每一側翼部具有一側對接緣、一連接於該側對接緣與該前弧形凸緣的其中一端之間的前弧形銜接緣，及一連接於該側對接緣與該後開口凹緣的其中一端之間的後對接緣，該等側翼部的前弧形銜接緣與該前弧形凸緣對接並連接在一起，該等側翼部的側對接緣互相對接並連接在一起，該等側翼部的後對接緣互相對接並連接在一起，該防水單元固接於該裁片的透濕防水層的外表面，並覆蓋該等側翼部的前弧形銜接緣與該主面部的前弧形凸緣、該等側翼部的側對接緣與該等側翼部的後對接緣。

【第5項】 如請求項4所述的雙結構舒適透濕防水鞋，其中，該防水單元具有一第一防水條，及二第二防水條，其中一第二防水條沿著其中一側翼部的前弧形銜接緣與該主面部的前弧形凸緣固接於該裁片的透濕防水層的外表面，以覆蓋該其中一側翼部的前弧形銜接緣與該主面部的前弧形凸緣，另一第二防水條沿著另一側翼部的前弧形銜接緣與該主面

部的前弧形凸緣固接於該裁片的透濕防水層的外表面，以覆蓋該另一側翼部的前弧形銜接緣與該主面部的前弧形凸緣，該第一防水條沿著該等側翼部的側對接緣與該等側翼部的後對接緣固接於該裁片的透濕防水層的外表面，以覆蓋該等側翼部的側對接緣與該等側翼部的後對接緣，並與該等第二防水條相交錯。

【第6項】如請求項1所述的雙結構舒適透濕防水鞋，其中，該外鞋面具有一頂開口緣部，及一底開口緣部，該套穿空間形成一由該頂開口緣部所圍繞出的套穿入口，該底開口緣部延伸至該中底板的底面並與該中底板車縫在一起，該大底與該底開口緣部及該中底板的底面固接。

【第7項】如請求項6所述的雙結構舒適透濕防水鞋，其中，該外鞋面還具有一與該頂開口緣部連接的腳背缺口緣部，該套穿空間還形成一由該腳背缺口緣部所圍繞出並與該套穿入口連通的腳背缺口。

【第8項】如請求項7所述的雙結構舒適透濕防水鞋，其中，該外鞋單元還包括一鞋帶，及一黏固層，該外鞋面還具有數鞋帶穿孔，該等鞋帶穿孔兩兩成對地設置於該腳背缺口緣部的兩側，該鞋帶可拆卸地穿設於該等鞋帶穿孔，該黏固層固接於該外鞋面的底開口緣部與該大底的頂面之間，及該中底板的底面與該大底的頂面之間。

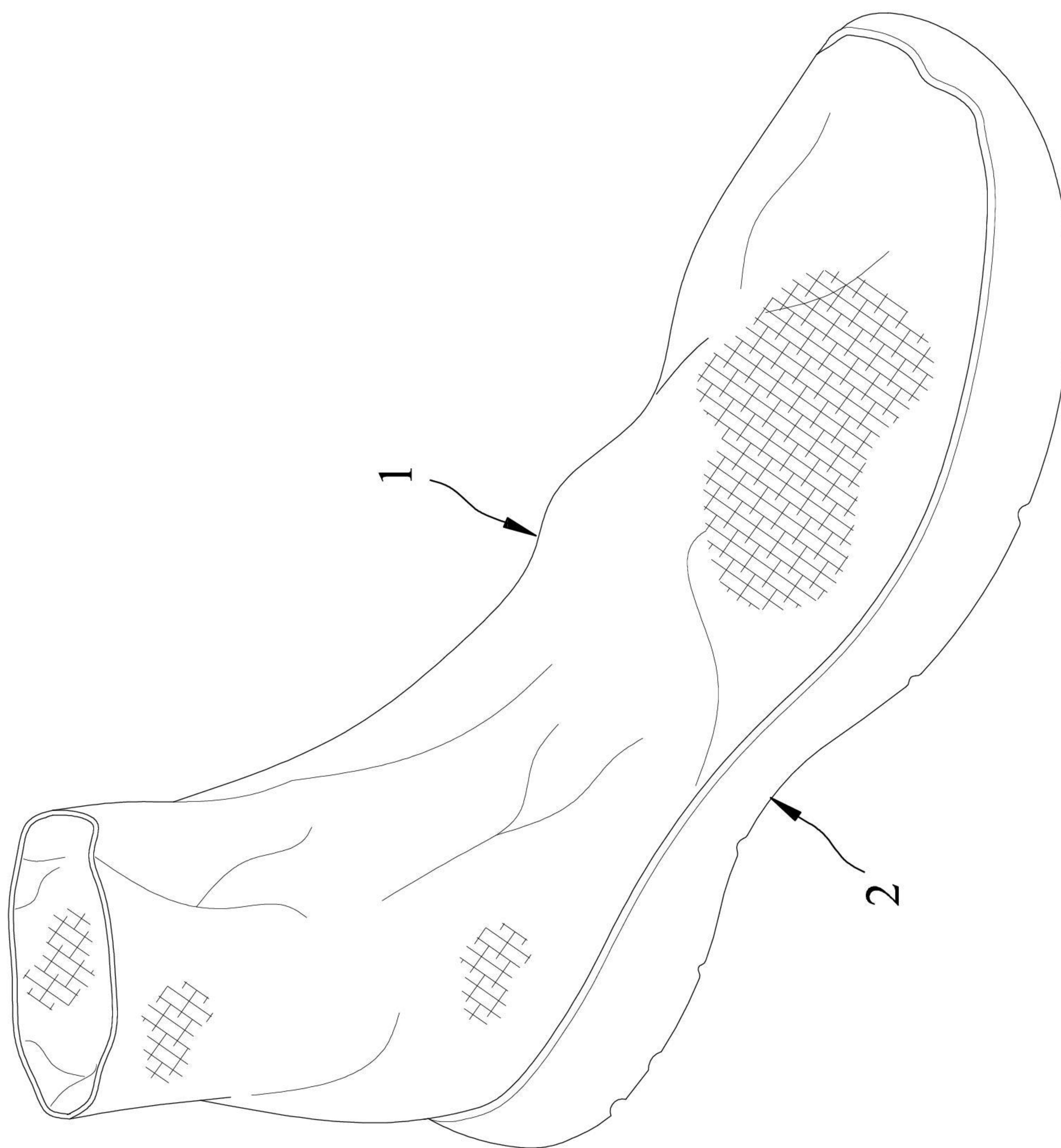


圖1

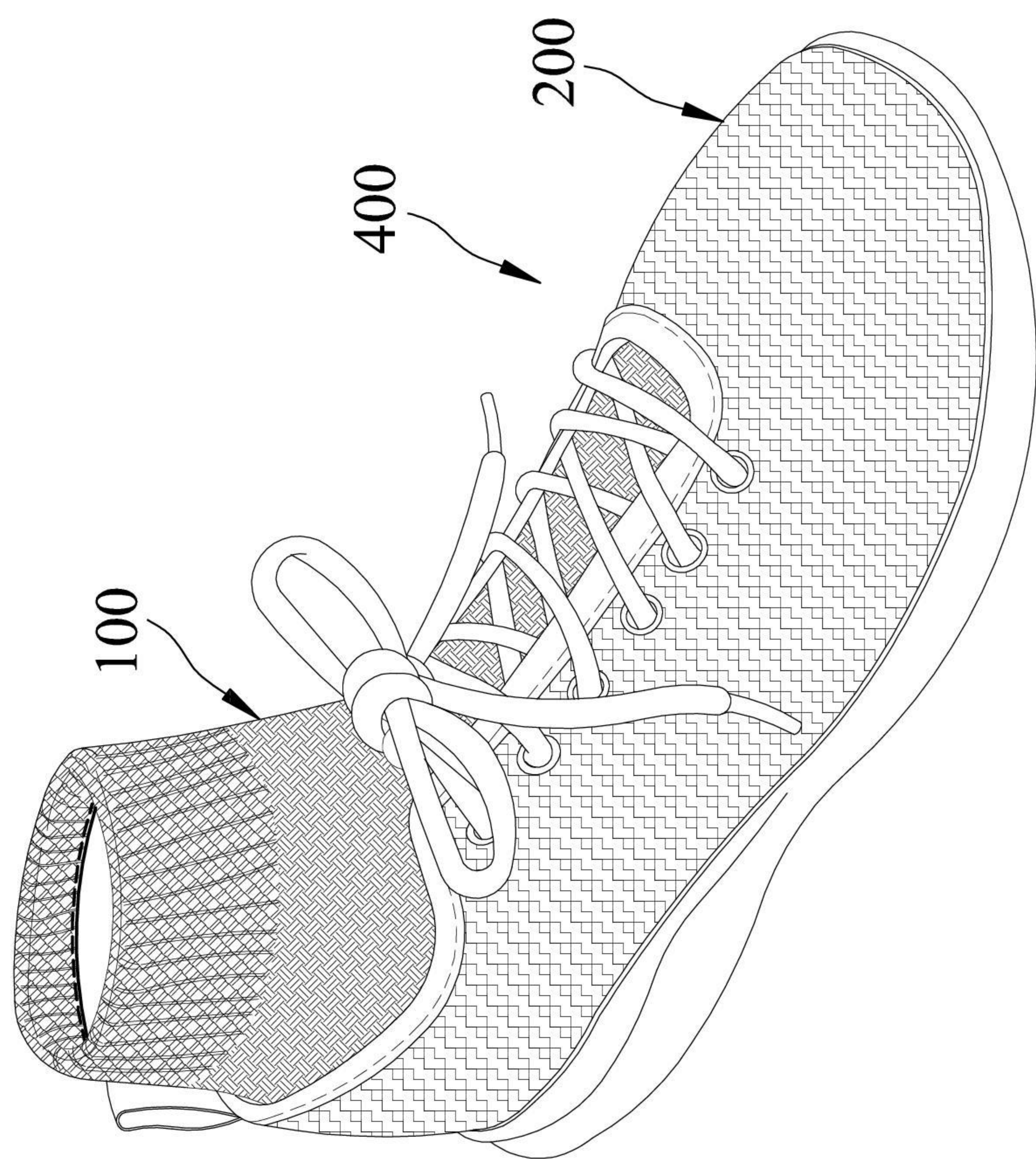


圖2

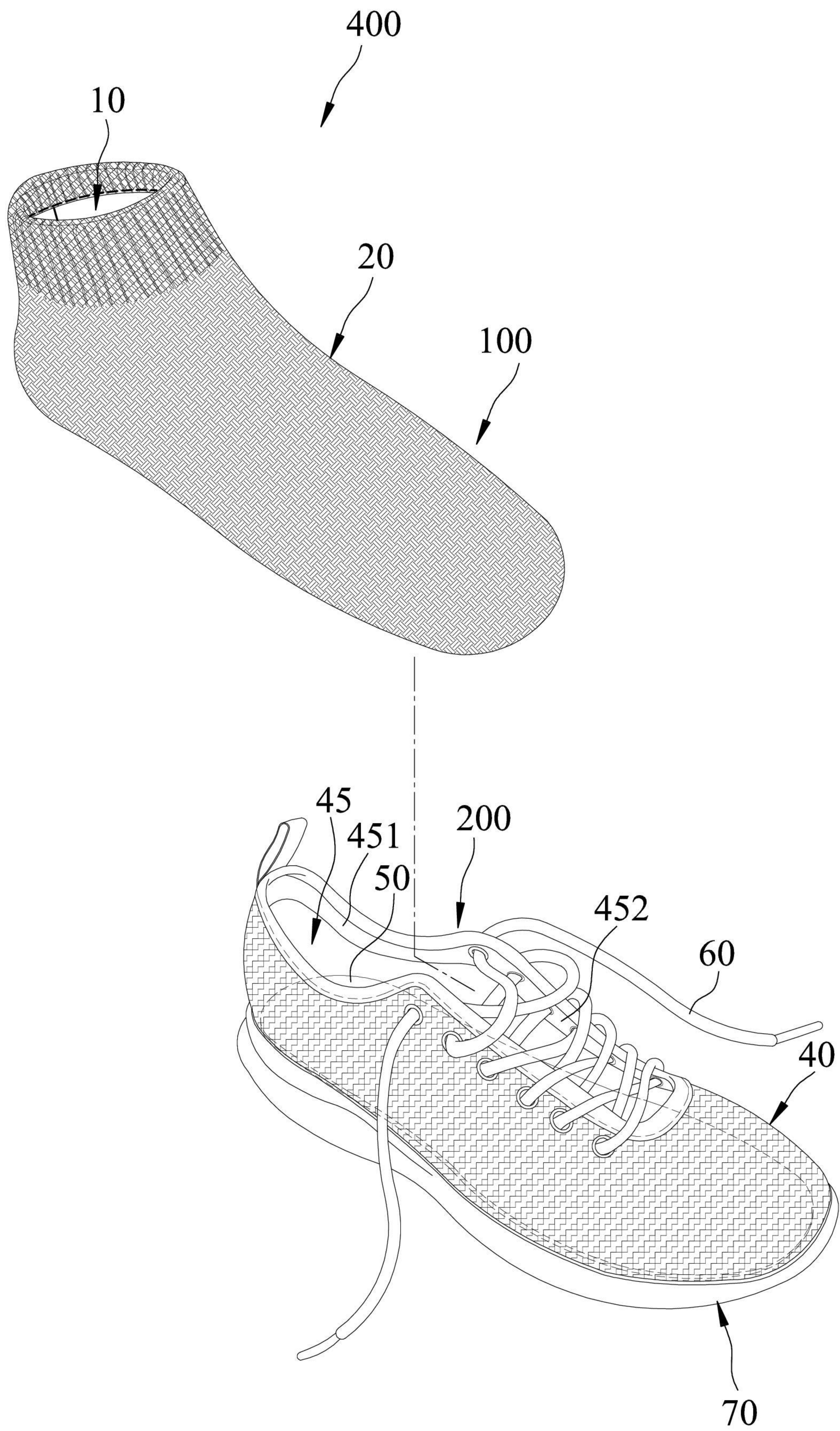


圖3

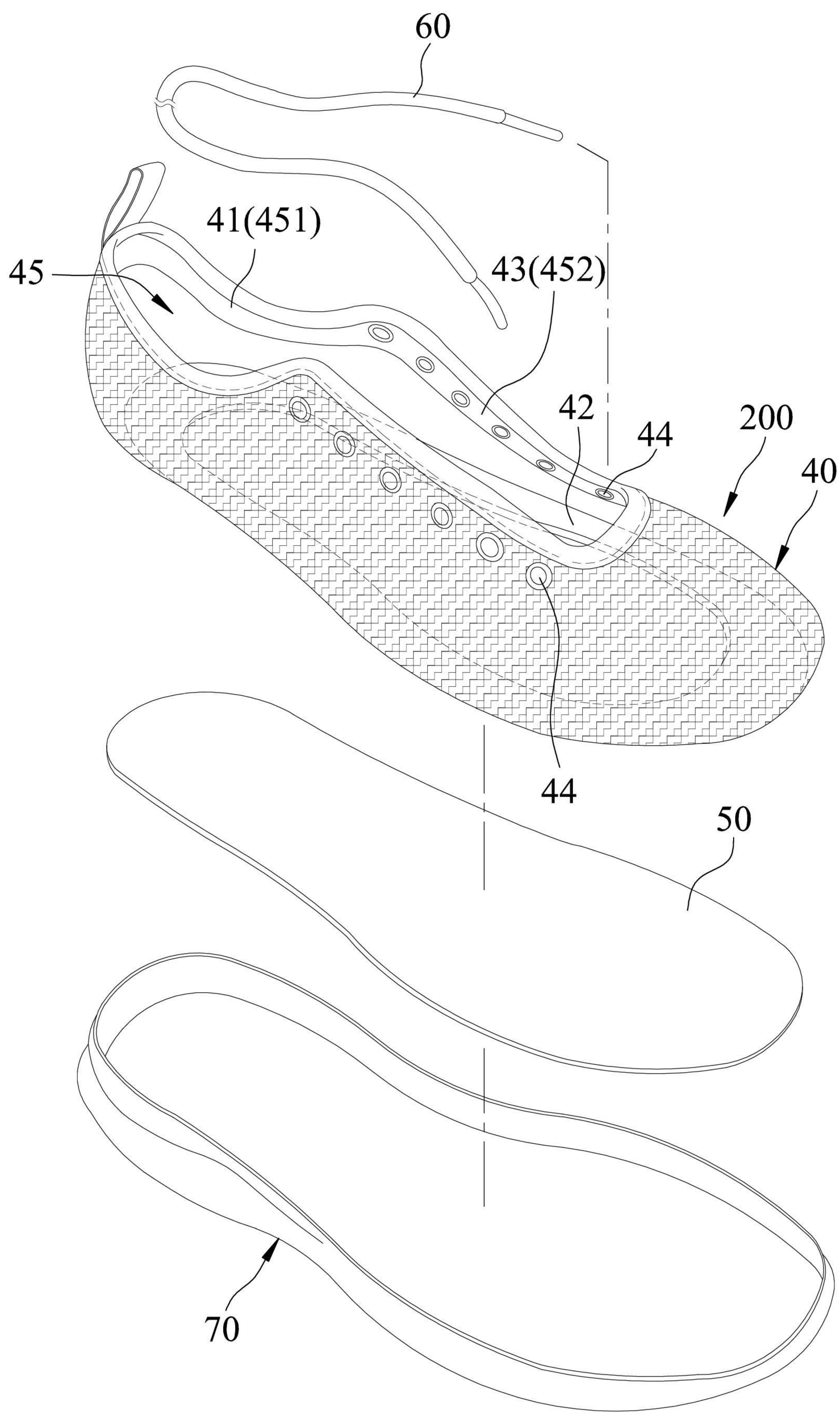


圖4

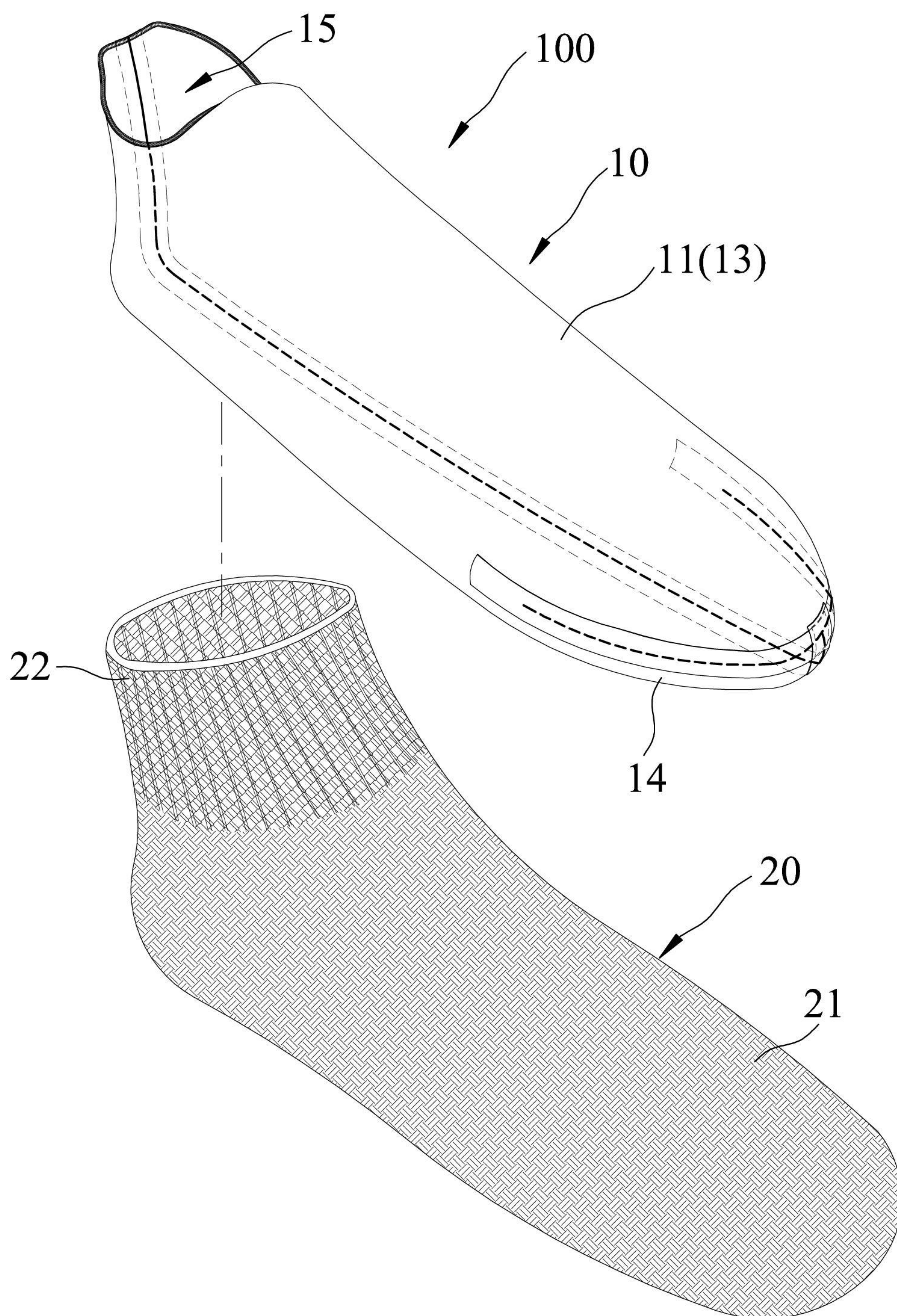


圖5

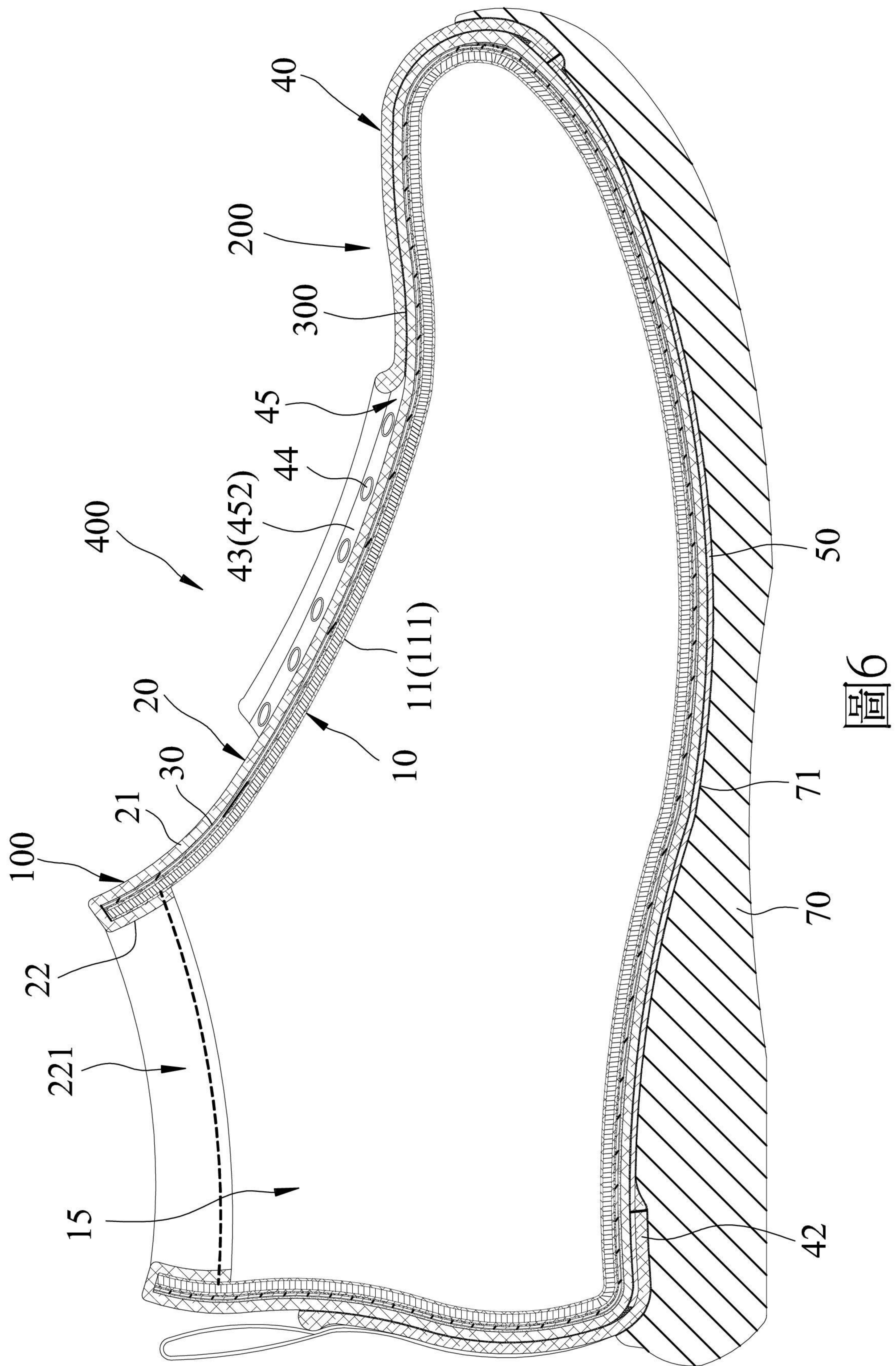


圖6

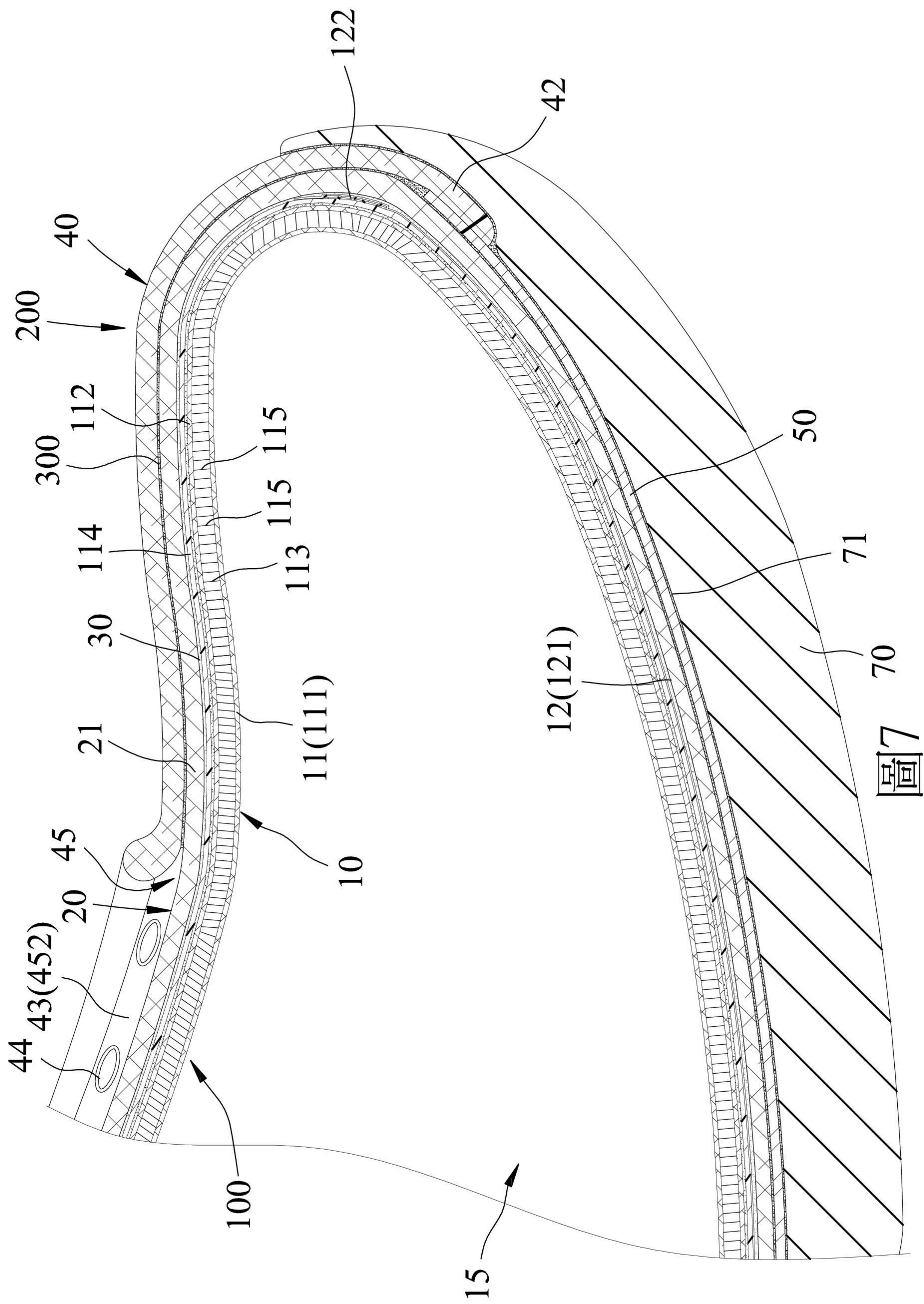


圖7

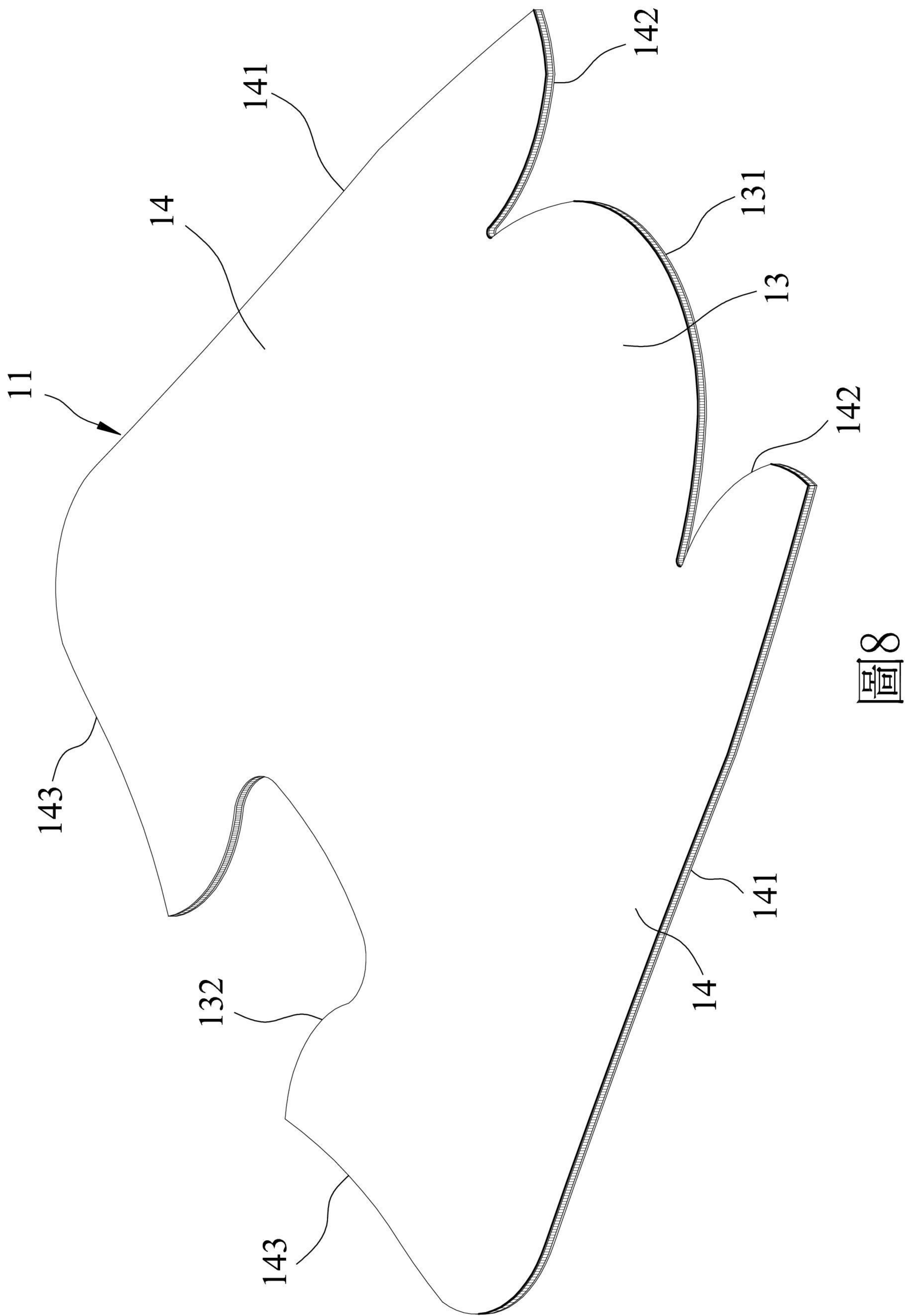


圖8

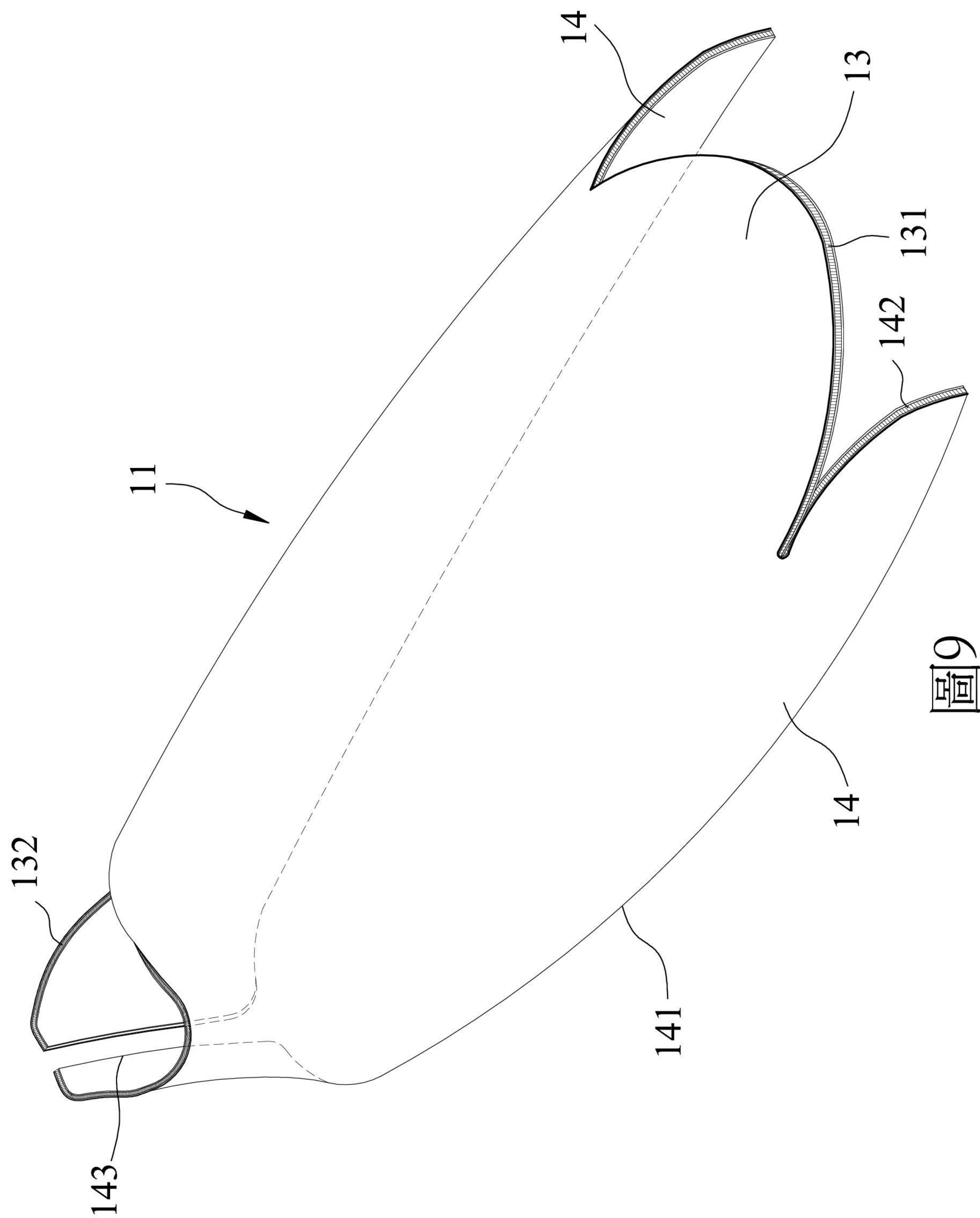


圖9

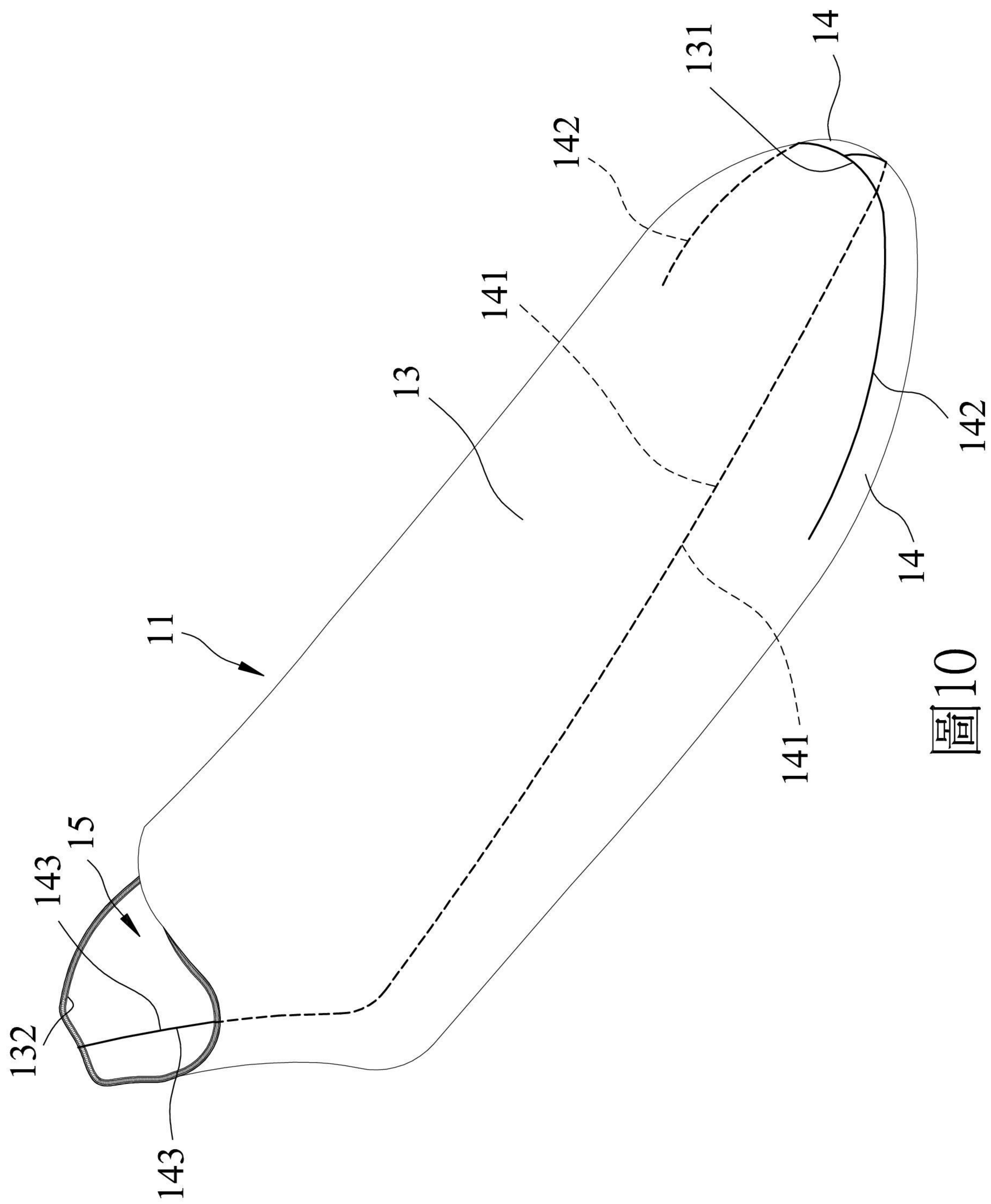


圖10

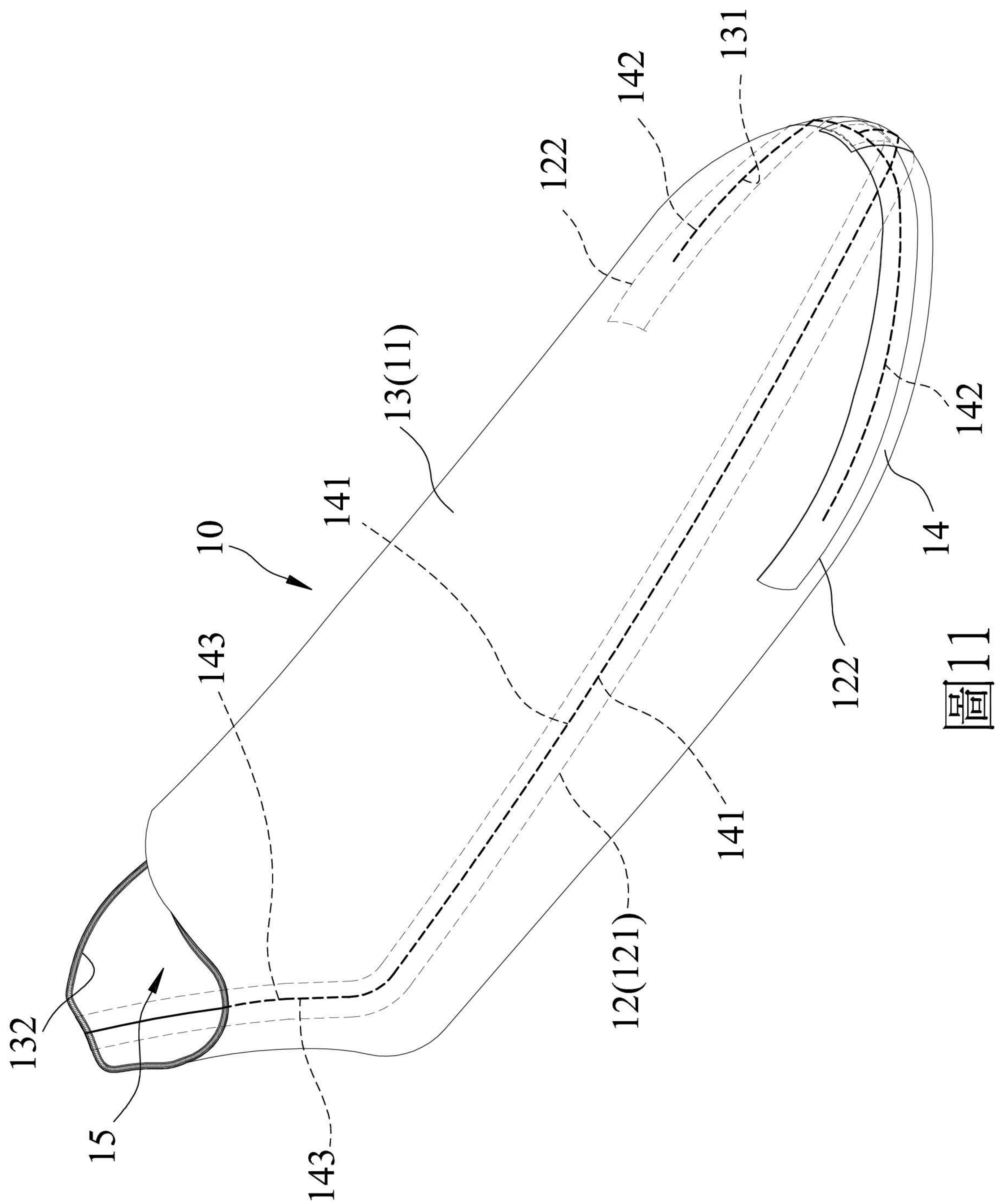


圖11