



(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 M559084 U

(45) 公告日：中華民國 107 (2018) 年 05 月 01 日

(21) 申請案號：106215399

(22) 申請日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 19 日

(51) Int. Cl. : *A43B13/22 (2006.01)*

(71) 申請人：涂旭東(中華民國) (TW)

臺南市安平區健康路三段 352 號

(72) 新型創作人：涂旭東 (TW)

(74) 代理人：陳豐裕

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：8 共 19 頁

(54) 名稱

止滑鞋墊結構

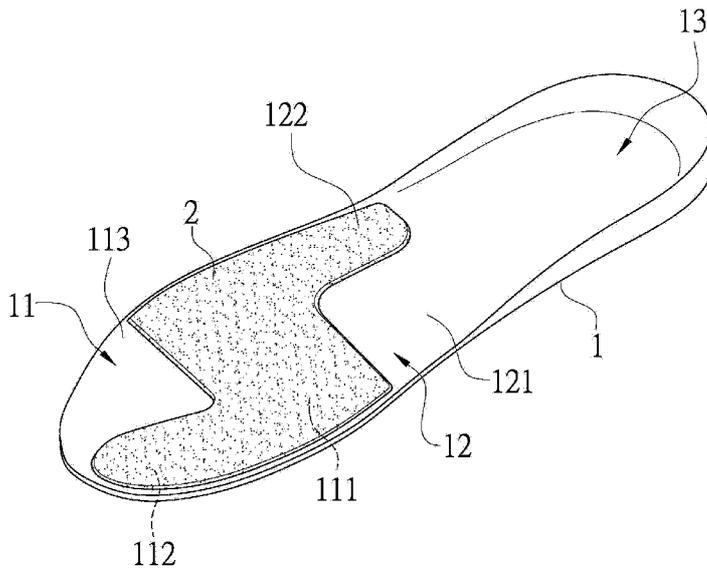
(57) 摘要

本創作係有關於一種止滑鞋墊結構，其主要設有一活動式置入鞋體內或結合於鞋體內的鞋墊主體，於所述鞋墊主體上設有對應人體足部的前足區、中足區及後足區，其中於該等區域適當位置處設有止滑墊體，所述止滑墊體具有止滑、柔軟與彈性度；藉此，讓使用者穿著鞋體行走、運動時，都能讓足部準確位於應處位置上而不打滑，達到有效保護足部動態安全的效果者。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- (1) 鞋墊主體
- (11) 前足區
- (111) 拇趾球部
- (112) 拇趾骨部
- (113) 腳趾骨部
- (12) 中足區
- (121) 足弓部
- (122) 側邊部
- (13) 後足區
- (2) 止滑墊體



第一圖

【新型說明書】

【中文新型名稱】

止滑鞋墊結構

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種止滑鞋墊結構，尤指一種能讓足部定位在正確位置內且不因動態姿勢而任意滑動的止滑鞋墊結構為首要創作應用者。

【先前技術】

【0002】 按，由於足部必須承擔身體的重力及所有的負荷，不論在行走或跑步時，皆會產生踩踏力及衝擊力作用於足部，由於人體腳底構造十分複雜，正常人體腳底主要由3個部分組成-前足部、中足部及後足部，而該三足部對應之足弓為腳底下拱型構造，這些足弓提供足部極高的穩定度及活動度，人類才能產生站立的穩定性和步行活動。

【0003】 然而，人類在從是日常活動時，經常需要依賴雙腳來行走，尤其是長時間行走、上下樓梯或是運動跑跳等，更容易造成腳底的負擔，並造成足部的疲勞及不適，使得近年來人們對於足部健康的意識高漲，故常在鞋子中置入鞋墊並用以保護足部。由於人體站立時是以兩腳掌為支撐點，並且靠著足弓部來支撐身體，人體於行走或跑步時，會依靠人上述部位，提供人體本身彈力和扭力並吸收地面的反作用力，以適應各種地形達到吸震效果，有彈性才不易疲勞。如果上述部位施力不均時，行走、跑跳時容易讓足部滑移，且身體重心無法順利移轉到正確之位置，容易產生身體的不平衡性，因此選擇一雙具有良好支撐力、彈性的鞋子相當重要。

【0004】 鞋墊係一種置放於鞋子內底面之物品，具備有適當的彈性，需經常承受腳掌摩擦，及人體重量的壓迫，以緩衝使用者行走間的衝擊壓力，藉以達到腳底吸震及緩衝之效果；因此，研發一雙好的鞋墊成為業者最重要的課題之一。

【0005】 今，創作人特再秉持多年該相關行業之豐富設計開發及實際製作經驗，特提供一種止滑鞋墊結構，以期達到更佳實用價值性之目的者。

【新型內容】

【0006】 本創作之主要目的在於提供一種止滑鞋墊結構，尤指一種能讓足部定位在正確位置內且不因動態姿勢而任意滑動的止滑鞋墊結構為目的者。

【0007】 本創作止滑鞋墊結構之主要目的與功效，係由以下具體技術手段所達成：

【0008】 其主要設有一活動式置入鞋體內或結合於鞋體內的鞋墊主體，於所述鞋墊主體上設有對應人體足部的前足區、中足區及後足區，其中於該等區域適當位置處設有止滑墊體，所述止滑墊體具有止滑、柔軟與彈性度；藉此，讓使用者穿著鞋體行走、運動時，都能讓足部準確位於應處位置上而不打滑，達到有效保護足部動態安全的效果者。

【0009】 如上所述之止滑鞋墊結構的較佳實施例，其中所述前足區包含有對應足部各腳趾關節處的拇趾球部、拇趾骨部及腳趾骨部，而所述中足區包含位於內側的足弓部及位於外側的側邊部者。

【0010】 如上所述之止滑鞋墊結構的較佳實施例，其中所述止滑墊體對應設置於所述前足區延伸至所述中足區之側邊部的區域位置。

【0011】 如上所述之止滑鞋墊結構的較佳實施例，其中所述止滑墊體對應設置於所述前足區之拇趾骨部延伸至拇趾球部並連結至所述中足區之側邊部的區域位置。

【0012】 如上所述之止滑鞋墊結構的較佳實施例，其中所述止滑墊體對應設置於所述前足區的拇趾骨部區域位置。

【0013】 如上所述之止滑鞋墊結構的較佳實施例，其中所述止滑墊體對應設置於所述後足區的區域位置者。

【0014】 如上所述之止滑鞋墊結構的較佳實施例，其中於所述鞋墊主體上設有多數個止滑墊體，所述止滑墊體分別設置於所述前足區之拇趾骨部、拇趾球部及中足區之側邊部的區域位置者。

【0015】 如上所述之止滑鞋墊結構的較佳實施例，其中所述鞋墊主體對應所述止滑墊體設置的區域位置形成一凹陷部，所述凹陷部供所述止滑墊體置入結合而形成平整面。

【0016】 藉由以上所述，本創作結構之組成與使用實施說明可知，本創作與現有結構相較之下，具有下列優點：

【0017】 1.本創作之止滑鞋墊結構，藉由止滑墊體的設置，能防止活動時足部於鞋體內滑移問題，達到保護足部不受位移擠壓的功效與安全。

【0018】 2.本創作之止滑鞋墊結構，藉由止滑墊體的設置，讓使用者穿著鞋體行走、運動時，都能讓足部準確位於應處位置上而不打滑，達到有效保護足部動態安全的效果者。

【0019】 3.本創作之止滑鞋墊結構，藉由具有柔軟與彈性度的止滑墊體設置，讓使用者穿著鞋體行走、運動時，能保持舒適感。

【0020】 4.本創作之止滑鞋墊結構，藉由具有柔軟與彈性度的止滑墊體設置，在動態行徑足部不打滑的狀態下，可減少動能的耗損，提高肌肉使用效率，讓長時間穿著鞋體可以更舒適及提高運動效能者。

【圖式簡單說明】

【0021】 第一圖：本創作立體外觀示意圖

【0022】 第二圖：本創作實施狀態示意圖一

【0023】 第三圖：本創作實施狀態示意圖二

【0024】 第四圖：本創作實施狀態示意圖三

【0025】 第五圖：本創作實施狀態示意圖四

【0026】 第六圖：本創作實施狀態示意圖五

【0027】 第七圖：本創作另一實施例立體外觀示意圖

【0028】 第八圖：本創作另一實施例剖視示意圖

【實施方式】

【0029】 為令本創作所運用之技術內容、創作目的及其達成之功效有更完整且清楚的揭露，茲於下詳細說明之，並請一併參閱所揭之圖式及圖號：

【0030】 首先，請參閱第一～二圖所示，為本創作止滑鞋墊結構之立體外觀及使用狀態示意圖，其主要設有一活動式置入鞋體內或結合於鞋體內的鞋墊主體（1），於所述鞋墊主體（1）上設有對應人體足部的前足區（11）、中足區（12）及後足區（13），其中：

【0031】 所述前足區（11）包含有對應足部各腳趾關節處的拇趾球部（111）、拇趾骨部（112）及腳趾骨部（113），而所述中足區（12）包含位於內側的足弓部（121）及位於外側的側邊部（122）；進一步於

所述前足區（1 1）之拇趾骨部（1 1 2）延伸至拇趾球部（1 1 1）並連結至所述中足區（1 2）之側邊部（1 2 2）的區域位置處設有一止滑墊體（2），所述止滑墊體（2）具有防止足部滑移的功用，且同時具有柔軟與彈性度者。

【0032】請參閱第三圖所示，除了上述區域位置可設置的所述止滑墊體（2）之外，亦可於所述前足區（1 1）延伸至所述中足區（1 2）之側邊部（1 2 2）的區域位置處設置所述止滑墊體（2）；或如第四圖所示，僅於所述後足區（1 3）的區域位置處設置所述止滑墊體（2）；或如第五圖所示，於所述前足區（1 1）的拇趾骨部（1 1 2）區域位置處設置所述止滑墊體（2）；或如第六圖所示，於所述鞋墊主體（1）上設有多數個止滑墊體（2），所述止滑墊體（2）分別設置於所述前足區（1 1）之拇趾骨部（1 1 2）、拇趾球部（1 1 1）及中足區（1 2）之側邊部（1 2 2）的區域位置者。

【0033】針對上述解釋說明所述鞋墊主體（1）對應人體足部的前足區（1 1）、中足區（1 2）及後足區（1 3）的範圍，其所述前足區（1 1）包含有拇趾球部（1 1 1）、拇趾骨部（1 1 2）及腳趾骨部（1 1 3），而所述拇趾球部（1 1 1）為指對應足部前掌連結各腳趾的關節處，而所述拇趾骨部（1 1 2）為對應足部的大拇趾部位，而所述腳趾骨部（1 1 3）為對應足部其他四趾部位；而所述中足區（1 2）包含位於內側的足弓部（1 2 1）及位於外側的側邊部（1 2 2），所述足弓部（1 2 1）為對應足部的足弓部位，而所述側邊部（1 2 2）則為對應足部之足弓的另一側位置處。

【0034】請一併參閱第一、七～八圖所示，於實際製作使用，當所述止滑墊體（2）結合於所述鞋墊主體（1）時，其係能如同第二～六圖所示的區域位置處直接結合所述止滑墊體（2），使其如第一圖所示，所述止滑墊體

(2) 略微浮凸出所述鞋墊主體(1)端面，當然，其所述止滑墊體(2)邊緣會與所述鞋墊主體(1)修飾平整；或如第七～八圖所示，於所述鞋墊主體(1)對應所述止滑墊體(2)設置的區域位置形成一凹陷部(A)，所述凹陷部(A)供所述止滑墊體(2)置入結合而形成平整面。

【0035】然而前述之實施例或圖式並非限定本創作之產品態樣、結構或使用方式，任何所屬技術領域中具有通常知識者之適當變化或修飾，皆應視為不脫離本創作之專利範疇。

【0036】藉由以上所述，本創作結構之組成與使用實施說明可知，本創作與現有結構相較之下，具有下列優點：

【0037】1.本創作之止滑鞋墊結構，藉由止滑墊體的設置，能防止活動時足部於鞋體內滑移問題，達到保護足部不受位移擠壓的功效與安全。

【0038】2.本創作之止滑鞋墊結構，藉由止滑墊體的設置，讓使用者穿著鞋體行走、運動時，都能讓足部準確位於應處位置上而不打滑，達到有效保護足部動態安全的效果者。

【0039】3.本創作之止滑鞋墊結構，藉由具有柔軟與彈性度的止滑墊體設置，讓使用者穿著鞋體行走、運動時，能保持舒適感。

【0040】4.本創作之止滑鞋墊結構，藉由具有柔軟與彈性度的止滑墊體設置，在動態行徑足部不打滑的狀態下，可減少動能的耗損，提高肌肉使用效率，讓長時間穿著鞋體可以更舒適及提高運動效能者。

【0041】綜上所述，本創作實施例確能達到所預期之使用功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見諸於同類產品中，亦未曾公開於申請前，誠已完全

符合專利法之規定與要求，爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

【符號說明】

【0042】 本創作：

【0043】 (1) 鞋墊主體

【0044】 (1 1) 前足區

【0045】 (1 1 1) 拇趾球部

【0046】 (1 1 2) 拇趾骨部

【0047】 (1 1 3) 腳趾骨部

【0048】 (1 2) 中足區

【0049】 (1 2 1) 足弓部

【0050】 (1 2 2) 側邊部

【0051】 (1 3) 後足區

【0052】 (2) 止滑墊體

【0053】 (A) 凹陷部

**公告本**

申請日：106/10/19

IPC分類：

【新型摘要】**【中文新型名稱】**

止滑鞋墊結構

【中文】

本創作係有關於一種止滑鞋墊結構，其主要設有一活動式置入鞋體內或結合於鞋體內的鞋墊主體，於所述鞋墊主體上設有對應人體足部的前足區、中足區及後足區，其中於該等區域適當位置處設有止滑墊體，所述止滑墊體具有止滑、柔軟與彈性度；藉此，讓使用者穿著鞋體行走、運動時，都能讓足部準確位於應處位置上而不打滑，達到有效保護足部動態安全的效果者。

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種止滑鞋墊結構，其主要包含有一鞋墊主體，所述鞋墊主體上設有對應人體足部的前足區、中足區及後足區，所述前足區包含有對應足部各腳趾關節處的拇趾球部、拇趾骨部及腳趾骨部，而所述中足區包含位於內側的足弓部及位於外側的側邊部；其中：

於所述前足區之拇趾骨部延伸至拇趾球部並連結至所述中足區之側邊部的區域位置處結合一止滑墊體，所述止滑墊體用以防止足部滑移者。

【第2項】一種止滑鞋墊結構，其主要包含有一鞋墊主體，所述鞋墊主體上設有對應人體足部的前足區、中足區及後足區，所述前足區包含有對應足部各腳趾關節處的拇趾球部、拇趾骨部及腳趾骨部，而所述中足區包含位於內側的足弓部及位於外側的側邊部；其中：

於所述前足區之拇趾骨部、拇趾球部及中足區之側邊部的區域位置處分別結合有止滑墊體，所述數止滑墊體用以防止足部滑移者。

【第3項】一種止滑鞋墊結構，其主要包含有一鞋墊主體，所述鞋墊主體上設有對應人體足部的前足區、中足區及後足區，所述前足區包含有對應足部各腳趾關節處的拇趾球部、拇趾骨部及腳趾骨部，而所述中足區包含位於內側的足弓部及位於外側的側邊部；其中：

於所述前足區延伸至所述中足區之側邊部的區域位置處結合一止滑墊體，所述止滑墊體用以防止足部滑移者。

【第4項】一種止滑鞋墊結構，其主要包含有一鞋墊主體，所述鞋墊主體上設有對應人體足部的前足區、中足區及後足區，其中：

於所述後足區的區域位置處結合一止滑墊體，所述止滑墊體用以防止足部滑移者。

【第5項】 一種止滑鞋墊結構，其主要包含有一鞋墊主體，所述鞋墊主體上設有對應人體足部的前足區、中足區及後足區，所述前足區包含有對應足部各腳趾關節處的拇趾球部、拇趾骨部及腳趾骨部，而所述中足區包含位於內側的足弓部及位於外側的側邊部；其中：

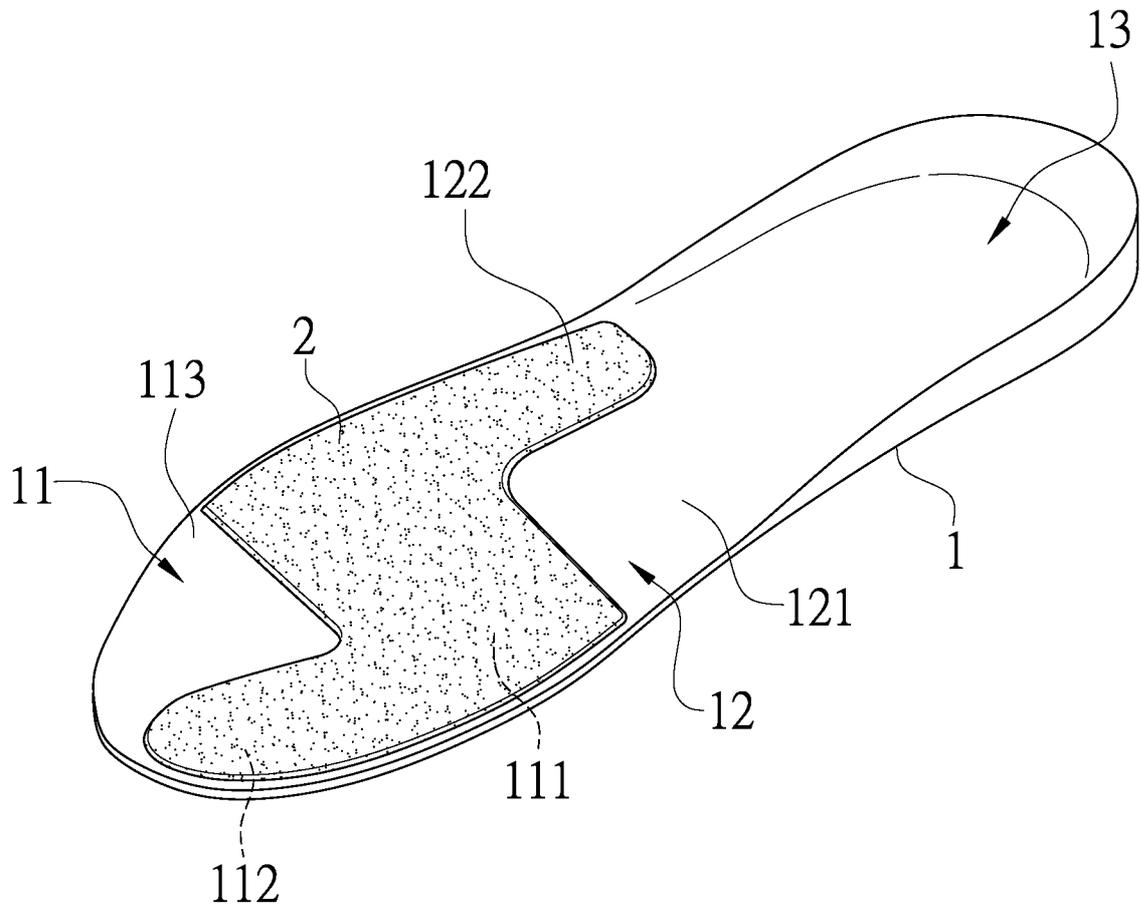
於所述前足區的拇趾骨部區域位置處結合一止滑墊體，所述止滑墊體用以防止足部滑移者。

【第6項】 如申請專利範圍第1至5項中任一項所述之止滑鞋墊結構，其中所述鞋墊主體為活動式置入一鞋體內，或結合於一鞋體內者。

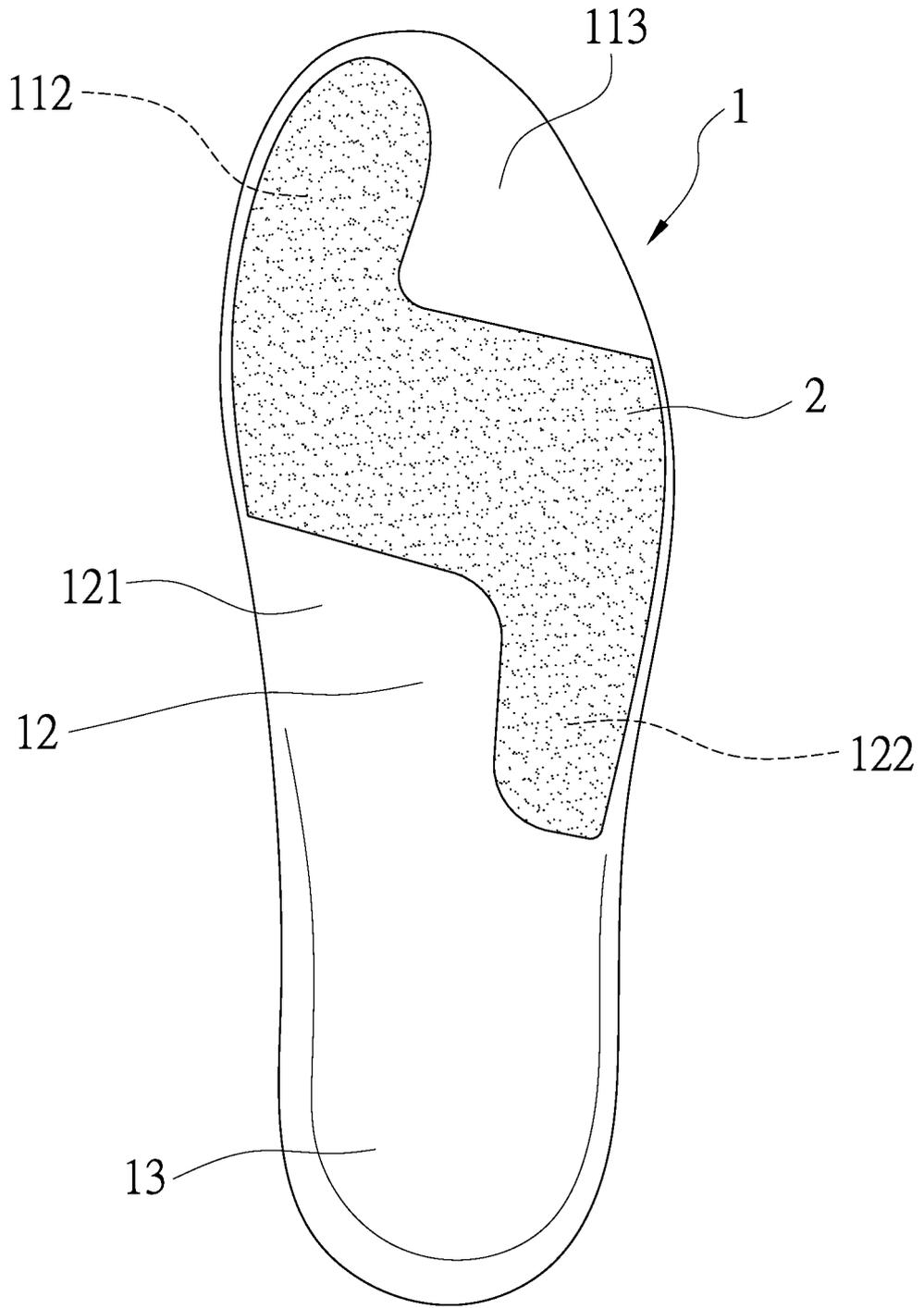
【第7項】 如申請專利範圍第1至5項中任一項所述之止滑鞋墊結構，其中所述止滑墊體直接與所述鞋墊主體結合定位。

【第8項】 如申請專利範圍第1至5項中任一項所述之止滑鞋墊結構，其中於所述鞋墊主體對應設置所述止滑墊體的區域位置形成一凹陷部，所述凹陷部供所述止滑墊體置入平整結合者。

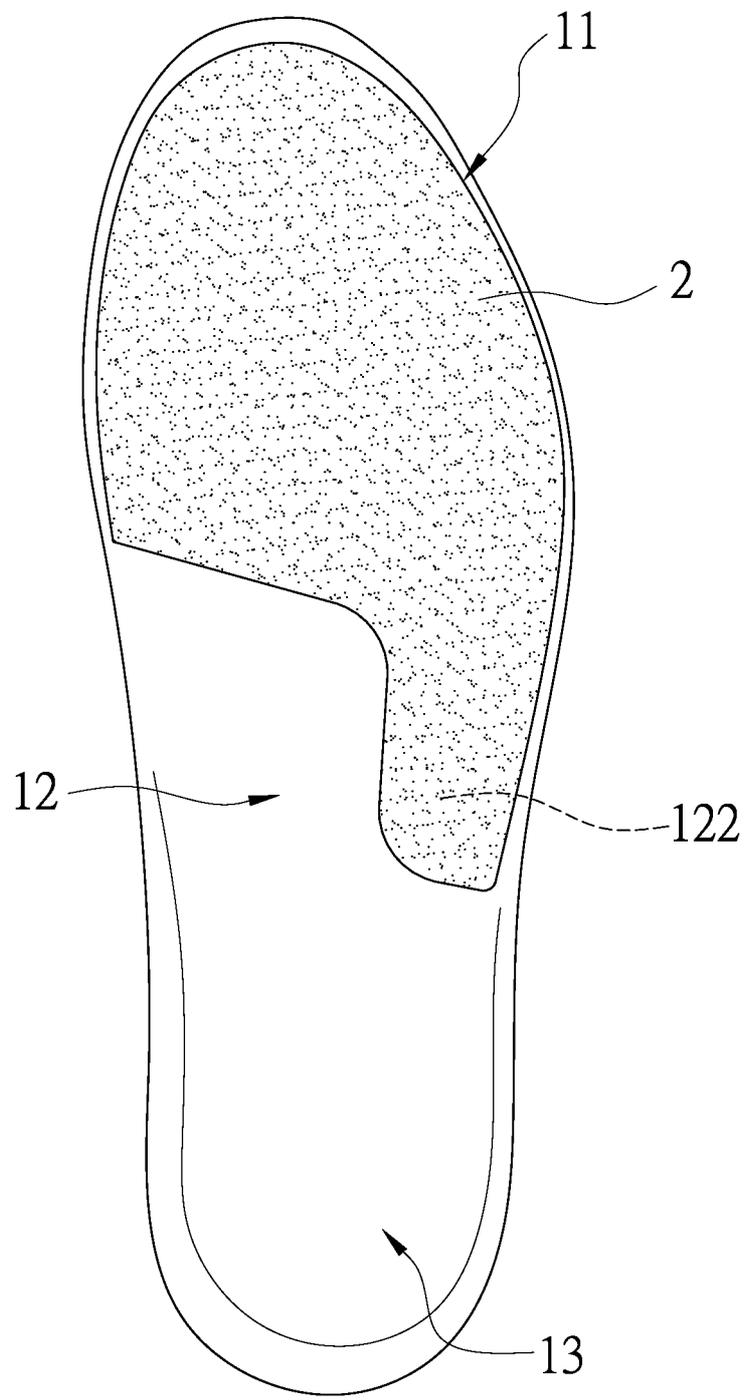
【新型圖式】



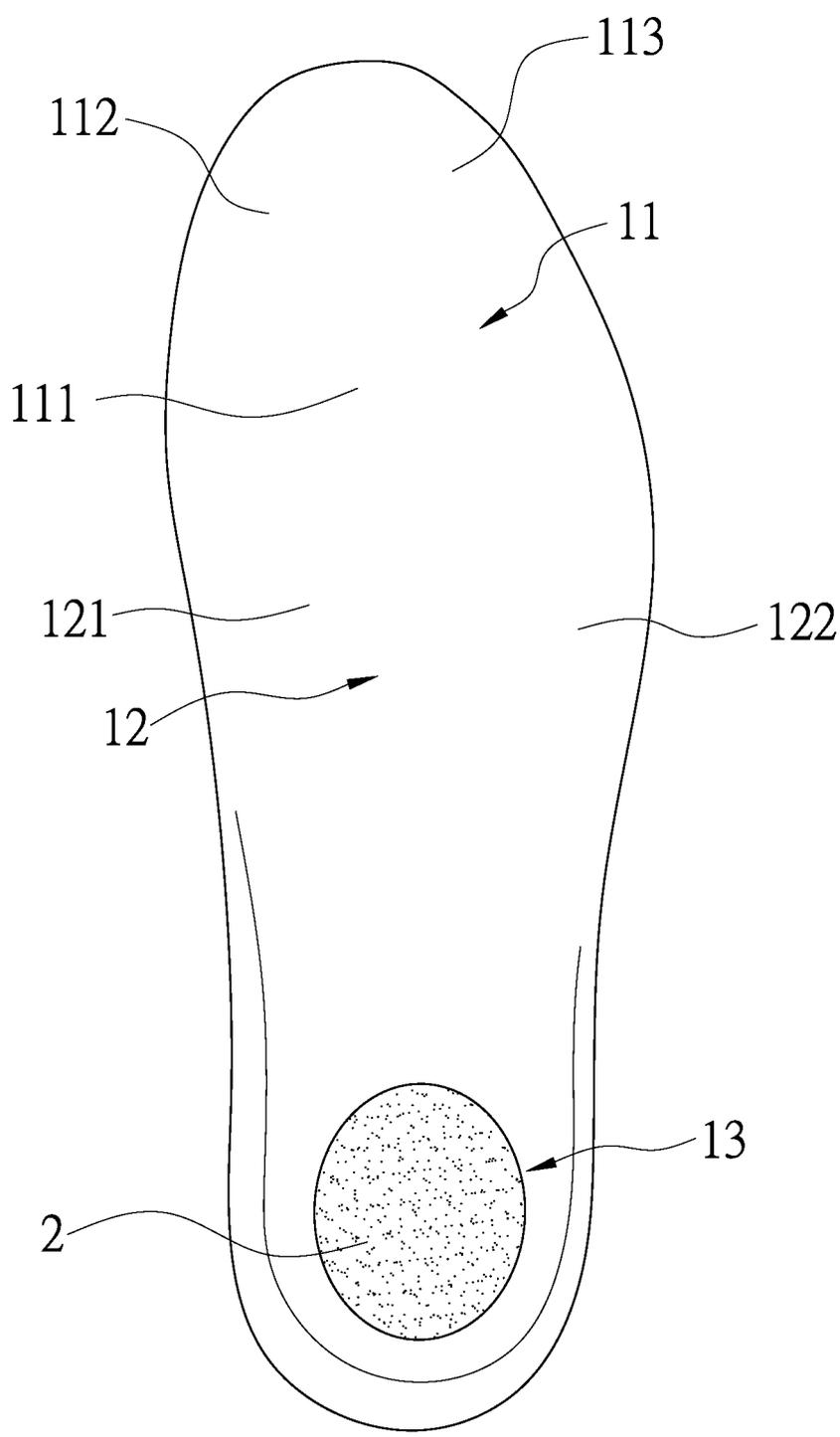
第一圖



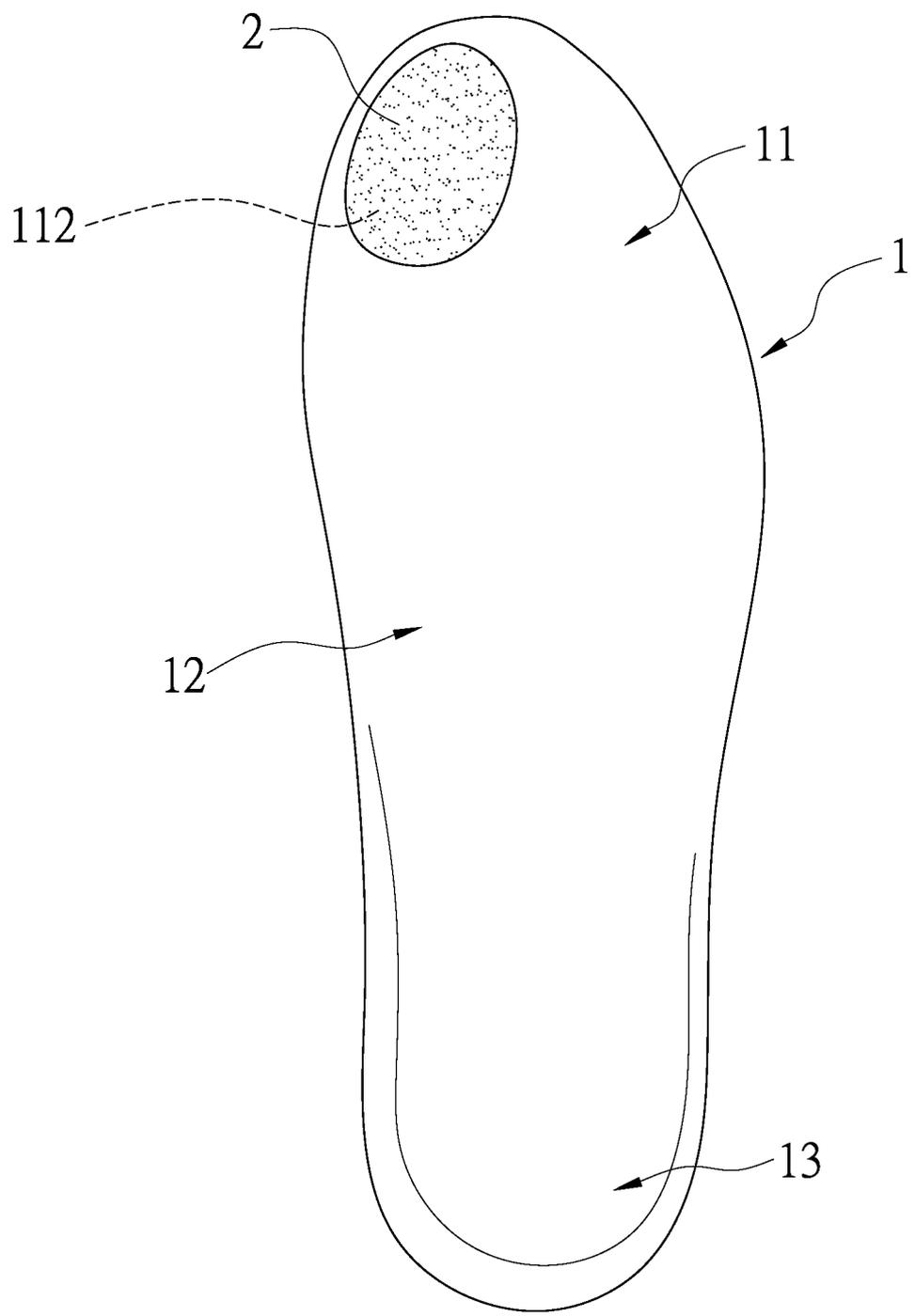
第 二 圖



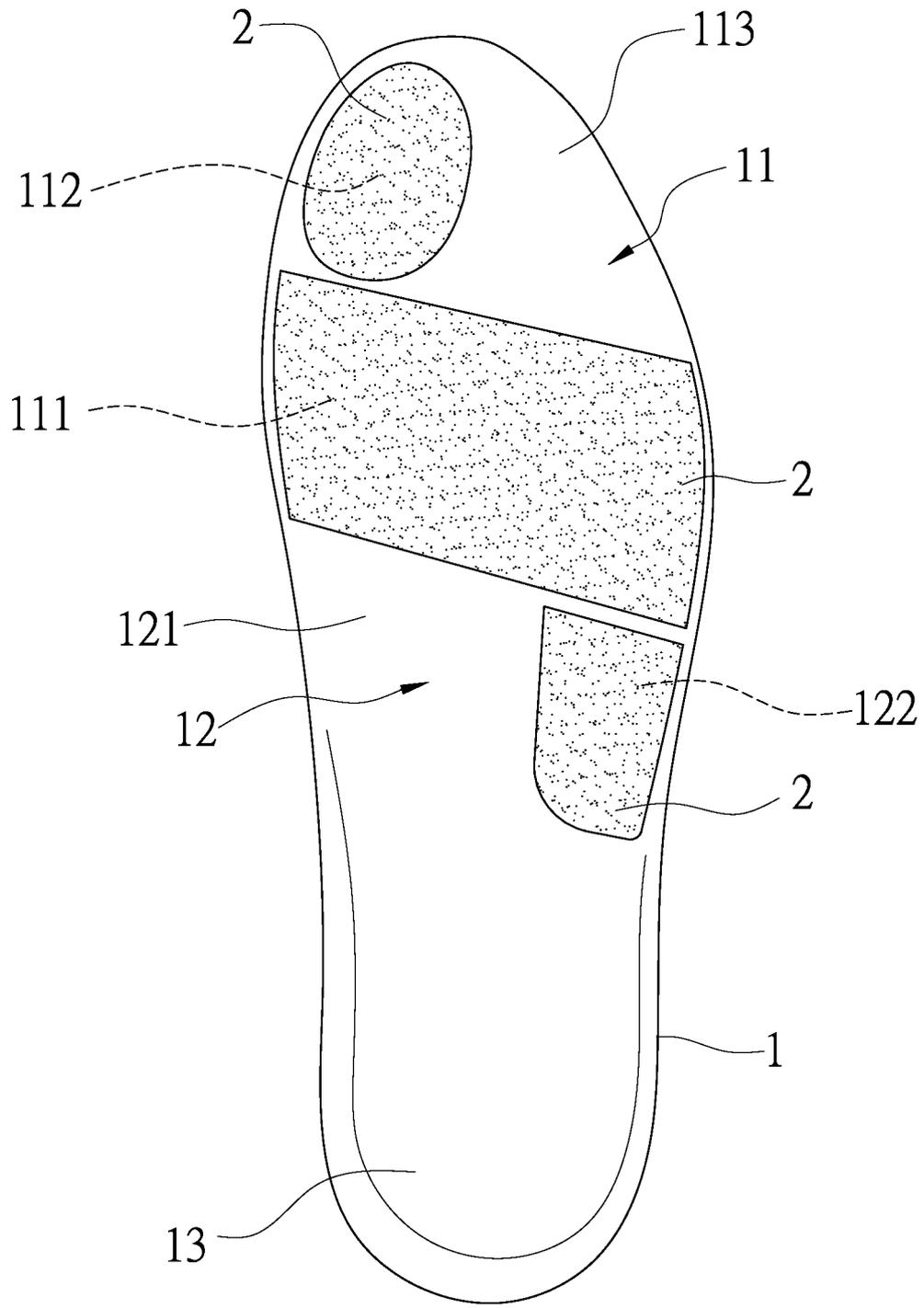
第三圖



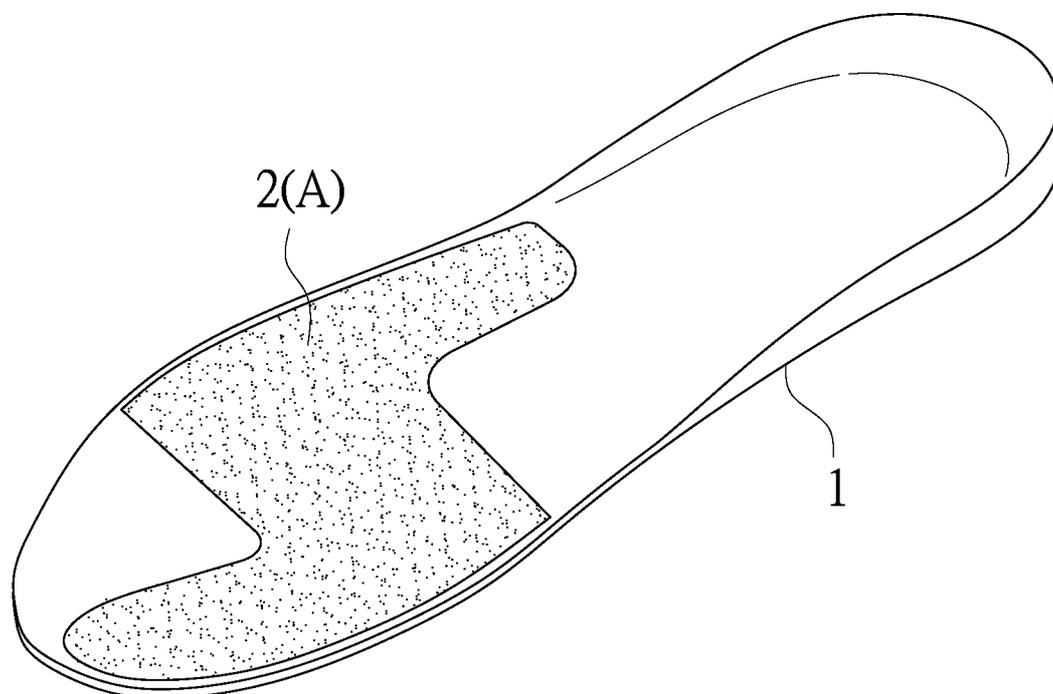
第 四 圖



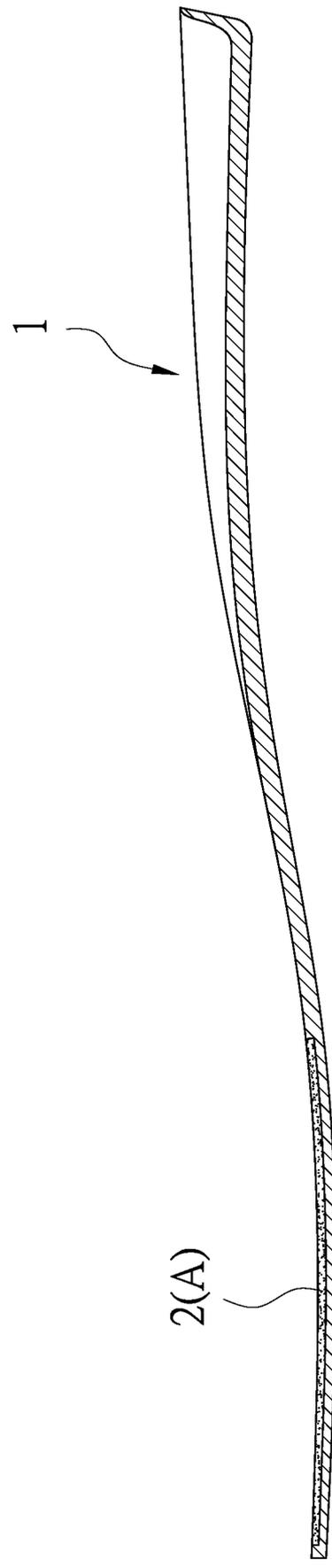
第五圖



第 六 圖



第 七 圖



第 八 圖

【指定代表圖】 第一圖

【代表圖之符號簡單說明】

- (1) 鞋墊主體
- (1 1) 前足區
- (1 1 1) 拇趾球部
- (1 1 2) 拇趾骨部
- (1 1 3) 腳趾骨部
- (1 2) 中足區
- (1 2 1) 足弓部
- (1 2 2) 側邊部
- (1 3) 後足區
- (2) 止滑墊體