



(21)申請案號：102206859

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 04 月 16 日

(51)Int. Cl. : A43D8/00 (2006.01)

(71)申請人：老牛皮國際股份有限公司(中華民國) LA NEW INTERNATIONAL CORPORATION
(TW)

新北市汐止區大同路 3 段 218 號 6 樓

(72)新型創作人：劉俊甫 LIU, CHUN FU (TW)

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：1 共 7 頁

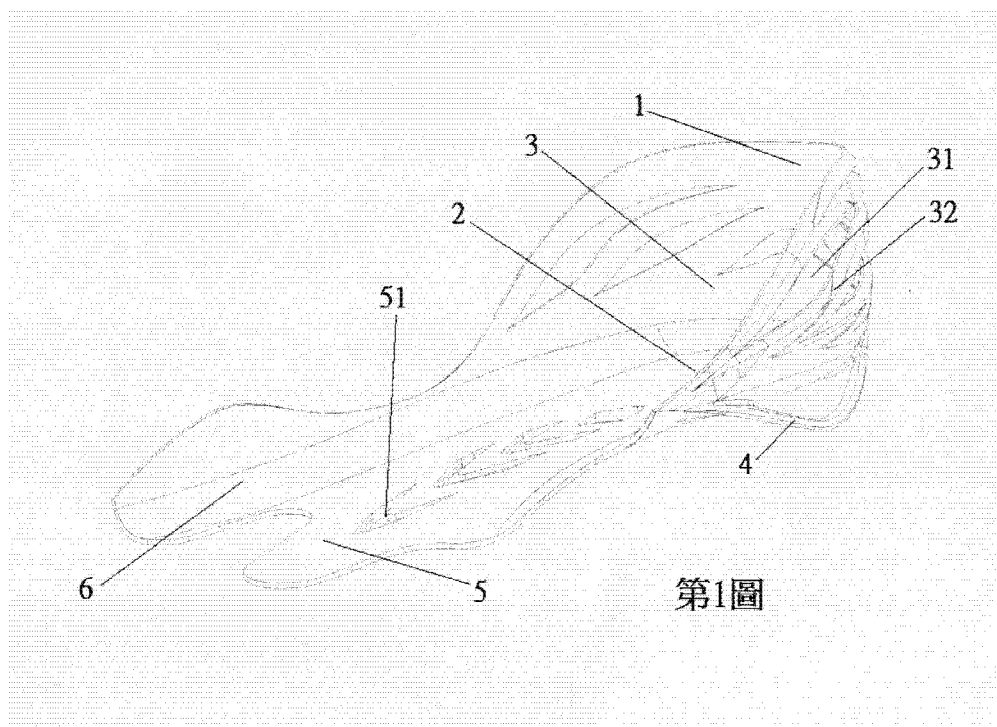
(54)名稱

鞋後踵穩定器

HEEL COUNTER

(57)摘要

一種鞋後踵穩定器，大致上為 U 形杯體，杯底為承載部，具有分散腳跟壓力的作用，杯緣則包覆在腳跟周緣，提供保護及穩定的作用，其特徵在於：杯緣具有複數個鏤空部，藉降低該部整體硬度，提供適當彈性來增進舒適性，同時空氣亦得以流通其間；杯底承載部的底面設有弧形支撐彈片，用以提供腳跟較佳的緩衝吸震結構以舒緩壓力；杯底向足中段方向延伸形成足中段及跖骨支撐部；及杯底外側向足中段方向延伸形成外側足弓支撐部。



1 . . . U 形杯體

2 . . . 杯底承載部

3 . . . 杯緣

31 . . . 鏤空部

32 . . . 強化肋條

4 . . . 弧形支撐彈片
5 . . . 足中段及跖骨
支撐部

51 . . . 鏤空部

6 . . . 外側足弓支撐
部

第1圖

新型摘要

※ 申請案號： 102206859

※ 申請日： 10206-16

※IPC 分類：A43D 8/06(2006.01)

【新型名稱】 鞋後踵穩定器

Heel Counter

【中文】

一種鞋後踵穩定器，大致上為 U 形杯體，杯底為承載部，具有分散腳跟壓力的作用，杯緣則包覆在腳跟周緣，提供保護及穩定的作用，其特徵在於：杯緣具有複數個鏤空部，藉降低該部整體硬度，提供適當彈性來增進舒適性，同時空氣亦得以流通其間；杯底承載部的底面設有弧形支撐彈片，用以提供腳跟較佳的緩衝吸震結構以舒緩壓力；杯底向足中段方向延伸形成足中段及蹠骨支撐部；及杯底外側向足中段方向延伸形成外側足弓支撐部。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（1）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- 1 U形杯體
- 2 杯底承載部
- 3 杯緣
- 31 鏤空部
- 32 強化肋條
- 4 弧形支撐彈片
- 5 足中段及蹠骨支撐部
- 51 鏤空部
- 6 外側足弓支撐部

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】 鞋後踵穩定器

Heel Counter

【技術領域】

【0001】 本創作係有關鞋子，特別是一種改良之鞋後踵穩定器。

【先前技術】

【0002】 爲了防止鞋後跟因左右移動容易造成腳踝扭傷，也爲了防止因坍塌變形使腳後跟發生上下移動現象，通常在腳後跟相對鞋後踵部位，都會裝設一種稱爲鞋後踵穩定器(heel counter)的硬質護套，用以固定鞋後踵使之不易變形。這種穩定器對動作控制鞋(motion control shoe)，尤其重要。

【0003】 典型鞋後踵穩定器的結構，在美國第 4,821,430 號專利中已有詳細揭露。該穩定器大致上爲一 U 形杯體，杯底爲承載部，具有分散腳跟壓力(pressure distribution)的作用，上窄下寬的杯緣則包覆在腳跟周緣，提供保護及穩定的作用。

【0004】 此外，杯底內側(inside)進一步向足中段(midfoot)方向延伸形成類似三角形的內側足弓(medial longitudinal arch)支撐段。

【0005】 惟，上述鞋後踵穩定器上窄下寬的杯緣的材質爲一體成型之硬質塑料，雖具保護作用，但由於密實而不鏤空，因此對腳跟附近的空氣流通形成阻塞障礙。此外，密實的塑料將降低穿著的舒適性。有改良必要。

【0006】 又，上述鞋後踵穩定器杯底承載部的底面係與鞋大底直接平面搭接，因此，腳跟缺乏較佳的緩衝吸震結構來舒緩壓力。有改良必要。

【0007】 再，上述鞋後踵穩定器雖然延伸具備保護內側足弓的支撐段，但對於外側足弓及蹠骨則無適當的保護結構。有改良必要。

【新型內容】

【0008】 有鑒於此，本創作乃提供一種改良之鞋後踵穩定器。

【0009】 為了解決上述習用鞋後踵穩定器的缺點，本創作之鞋後踵穩定器大致上仍呈現 U 形杯體，惟杯緣具有複數個鏤空部，藉降低該部整體硬度，提供適當彈性來增進舒適性，同時空氣亦得以流通其間。

【0010】 本創作之鞋後踵穩定器大致上仍呈現 U 形杯體，惟杯底承載部的底面設有弧形支撐彈片，用以提供腳跟較佳的緩衝吸震結構以舒緩壓力。

【0011】 本創作之鞋後踵穩定器大致上仍呈現 U 形杯體，惟杯底進一步向足中段方向延伸形成足中段及蹠骨支撐部。

【0012】 本創作之鞋後踵穩定器大致上仍呈現 U 形杯體，惟杯底外側(outside)進一步向足中段方向延伸形成類似 L 形的外側足弓(lateral longitudinal arch)支撐部。

【圖式簡單說明】

【0013】 第1圖係本創作之外觀圖；

【實施方式】

【0014】 請參閱第 1 圖所示，本創作與習知鞋後踵穩定器一樣，大致上呈現 U 形杯體 1，杯底為承載部 2，具有分散腳跟壓力的作用，上窄下寬的杯緣 3 則包覆在腳跟周緣，提供保護及穩定的作用。

【0015】 本創作不同於習知鞋後踵穩定器的設計在於：杯緣 3 具有複數個鏤空部 31，藉降低該部整體硬度，提供適當彈性來增進舒適性，同時空氣亦得以流通其間。

【0016】 本創作不同於習知鞋後踵穩定器的設計在於：杯底承載部 2 的底面設有弧形支撐彈片 4，用以提供腳跟較佳的緩衝吸震結構以舒緩壓

力。

【0017】 本創作不同於習知鞋後踵穩定器的設計在於：杯底進一步向足中段方向延伸形成足中段及蹠骨支撐部 5。

【0018】 本創作不同於習知鞋後踵穩定器的設計在於：杯底外側進一步向足中段方向延伸形成類似 L 形的外側足弓支撐部 6。

【0019】 其中，杯緣任一鏤空部的周圍邊框為強化肋條 32。

【0020】 其中，杯底向足中段方向延伸形成的足中段及蹠骨支撐部 5 具有若干鏤空部 51，藉以降低該支撐部整體硬度，並保持適當彈性，以提供較佳的舒適性。

【0021】 本創作之技術內容及技術特點已揭示如上，然而熟悉本項技術之人士仍可能基於本創作之揭示而作各種不背離本案創作精神之替換及修飾。因此，本創作之保護範圍應不限於實施例所揭示者，而應包括各種不背離本創作之替換及修飾，並為以下之申請專利範圍所涵蓋。

【符號說明】

【0022】

- 1 U 形杯體
- 2 杯底承載部
- 3 杯緣
- 31 鏤空部
- 32 強化肋條
- 4 弧形支撐彈片
- 5 足中段及蹠骨支撐部
- 51 鏤空部
- 6 外側足弓支撐部

申請專利範圍

1. 一種鞋後踵穩定器，大致上為 U 形杯體，杯底為承載部，具有分散腳跟壓力的作用，杯緣則包覆在腳跟周緣，提供保護及穩定的作用，其特徵在於：

杯緣具有複數個鏤空部，藉降低該部整體硬度，提供適當彈性來增進舒適性，同時空氣亦得以流通其間；

杯底承載部的底面設有弧形支撐彈片，用以提供腳跟較佳的緩衝吸震結構以舒緩壓力；

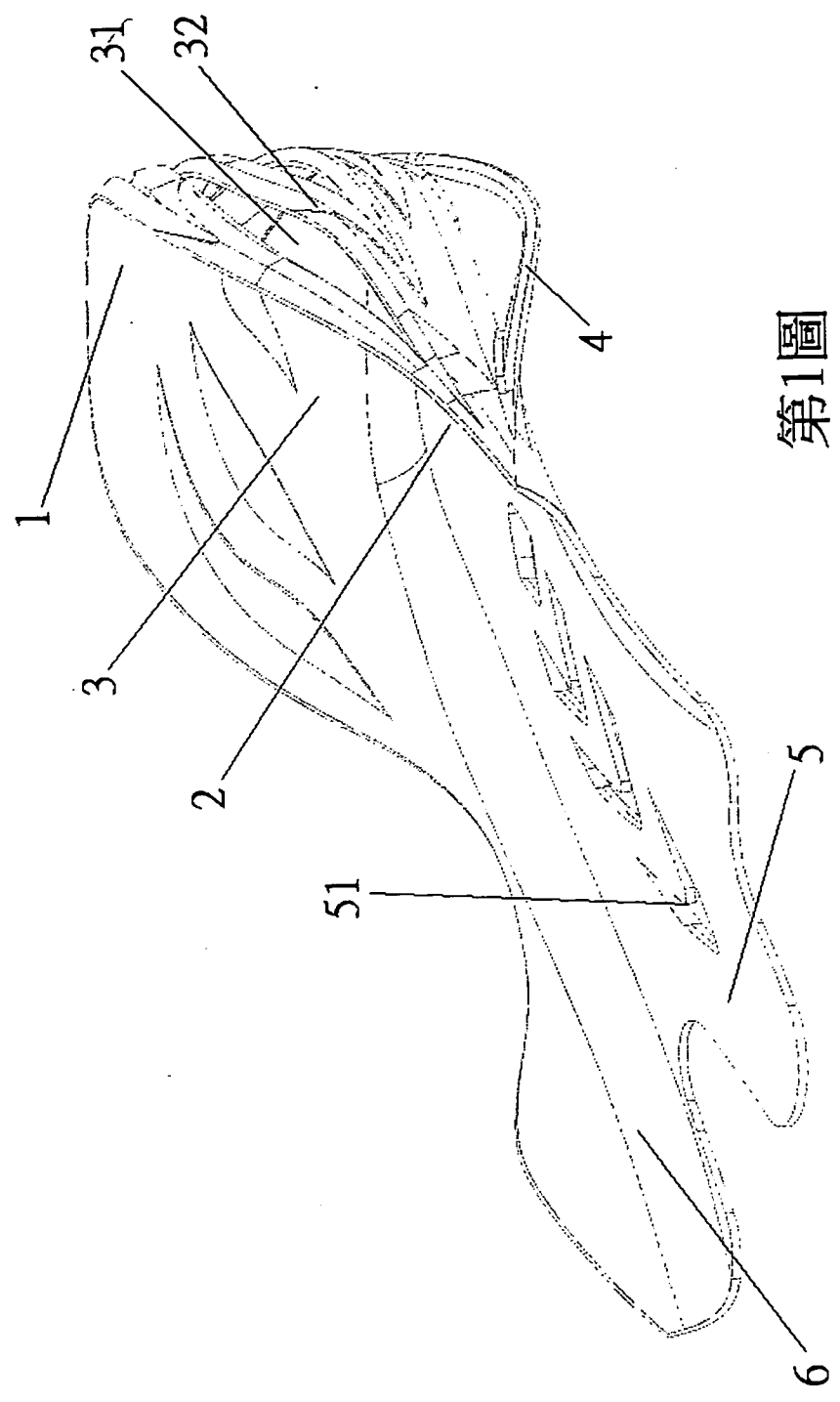
杯底進一步向足中段方向延伸形成足中段及蹠骨支撐部；及

杯底外側進一步向足中段方向延伸形成外側足弓支撐部。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述鞋後踵穩定器，其中，杯緣任一鏤空部的周圍邊框為強化肋條。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述鞋後踵穩定器，其中，杯底向足中段方向延伸形成的足中段及蹠骨支撐部具有若干鏤空部，藉以降低該支撐部整體硬度，並保持適當彈性。

圖式



第1圖