

【11】 證書號數：M411136**【45】 公告日：**中華民國 100 (2011) 年 09 月 11 日**【51】 Int. Cl.：** **A43B13/16 (2006.01)**

新型

全 6 頁

【54】 名 稱：兩段式人體工學鞋**【21】 申請案號：**100207590**【22】 申請日：**中華民國 100 (2011) 年 04 月 29 日**【72】 創作人：**高繼徽 (TW)**【71】 申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種兩段式人體工學鞋，其包括一鞋底及鞋面部，其主要特徵為：其中該鞋底係包括獨立的前段鞋底及後段鞋跟，並於兩者之間設有一彈性元件，而使前段鞋底及後段鞋跟可產生伸縮之特性，前段鞋底及後段鞋跟則與鞋面部結合後而形成一鞋子。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述兩段式人體工學鞋，其中於前段鞋底後段呈弧狀之彈性延伸部，藉彈性延伸部與後段鞋跟搭接連接。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述兩段式人體工學鞋，其中於後段鞋跟處，設有一容置空間，於該容置空間處置入一矽膠墊(塊)，作為足跟之支撐及體重重力緩衝之功效。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述兩段式人體工學鞋，其中於前段鞋底內面設有襯墊。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述兩段式人體工學鞋，其中之彈性元件可為氣墊、彈簧或彈片等物。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述兩段式人體工學鞋，其中於後段鞋跟近後端位置，設有一可更換輔助鞋後跟。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述兩段式人體工學鞋，其中該輔助鞋後跟係由一組接元件及一組設於組接元件下段之鞋跟件所組成，藉由組接元件插組結合於後段鞋跟後端，以於磨損時可予更換，使後段鞋跟後方不被磨損，增加鞋子之使用壽命。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述兩段式人體工學鞋，其中該鞋跟件係可由橡膠材料製成。
9. 如申請專利範圍第 7 項所述兩段式人體工學鞋，其中該輔助鞋後跟之組接元件可組配不同形狀之鞋跟件，而可針對不同需求使用。

圖式簡單說明

第一圖係本創作試舉其中一較佳實施例之剖示圖。

第二圖係本創作鞋底之底部示圖。

第三圖係本創作可更換之輔助鞋後跟之立體分解圖。

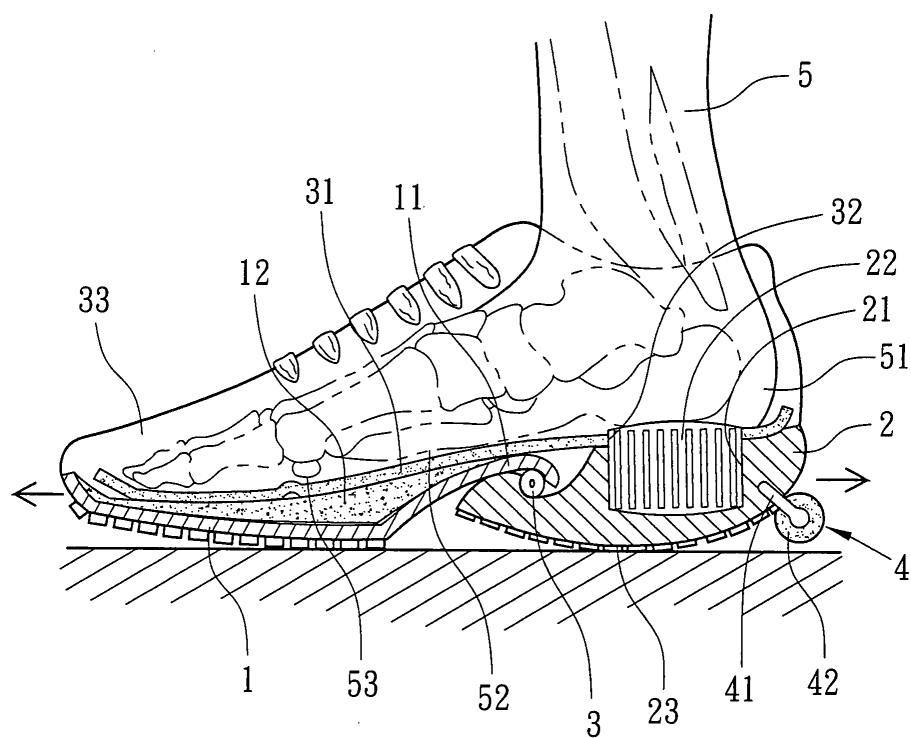
第四圖係本創作可更換之輔助鞋後跟之組合立體圖。

第五圖係本創作當腳提起時前、後段鞋底與鞋跟產生同步內縮之實施例剖示圖。

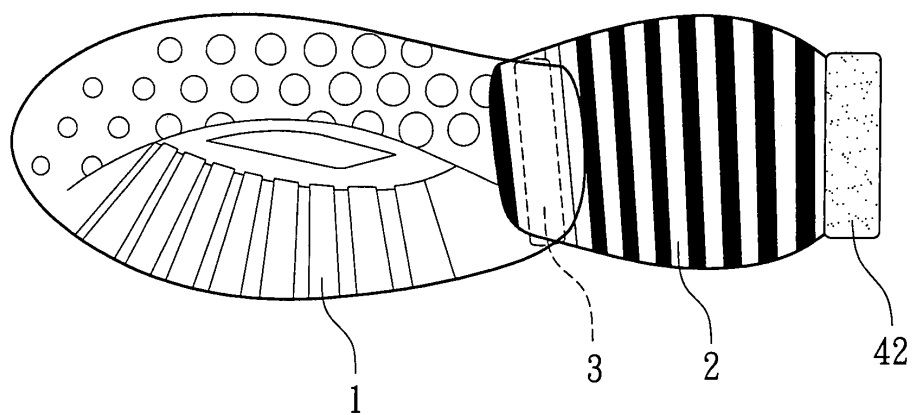
第六圖係為人體足部支撐人體重量之支點示意圖。

第七圖係習知鞋子使用足弓鋼片時之底部示圖。

(2)

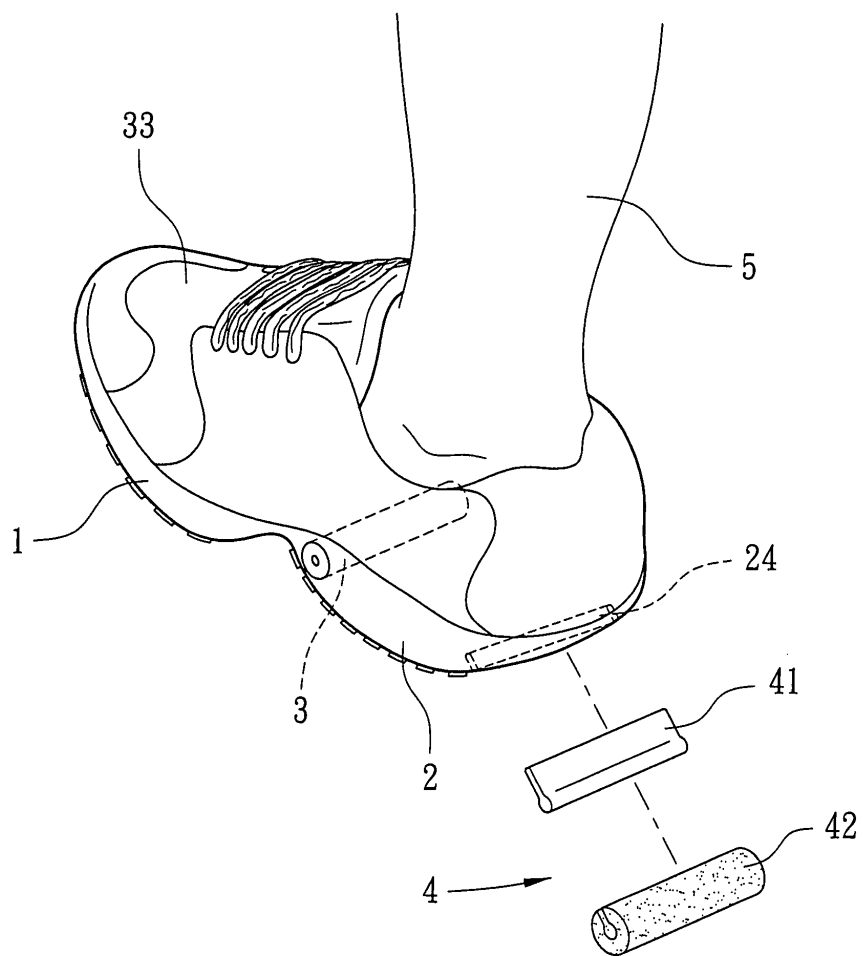


第一圖



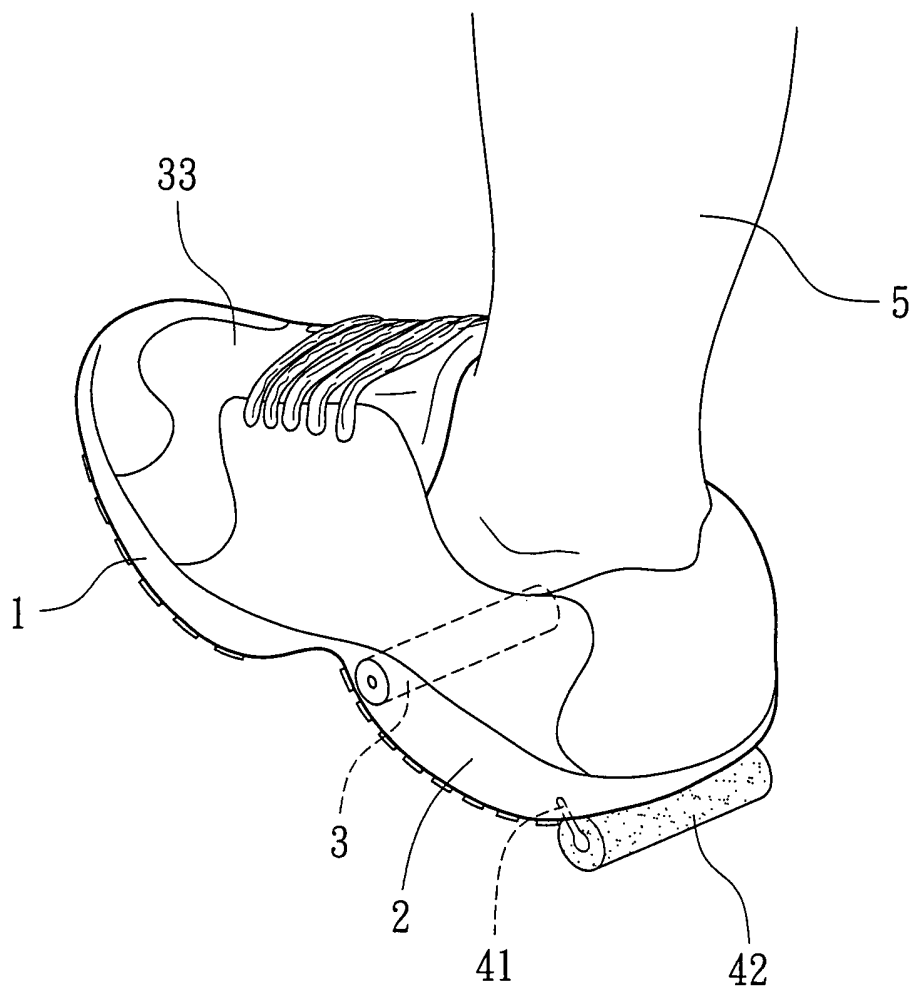
第二圖

(3)



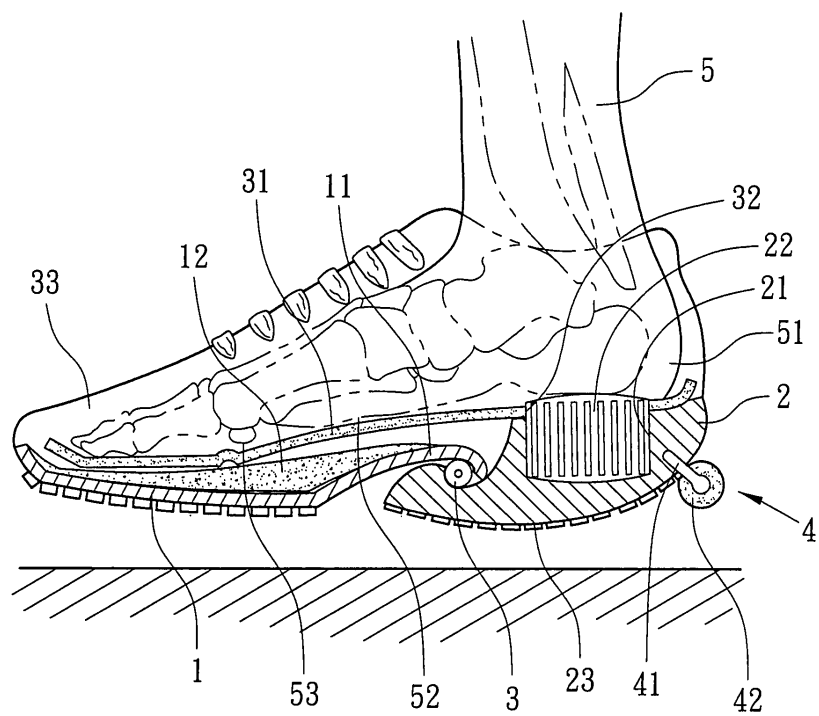
第三圖

(4)

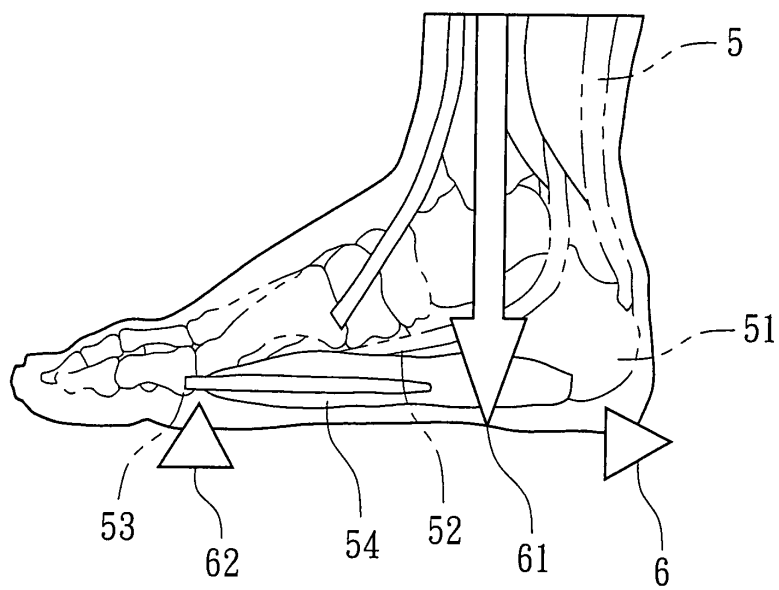


第四圖

(5)

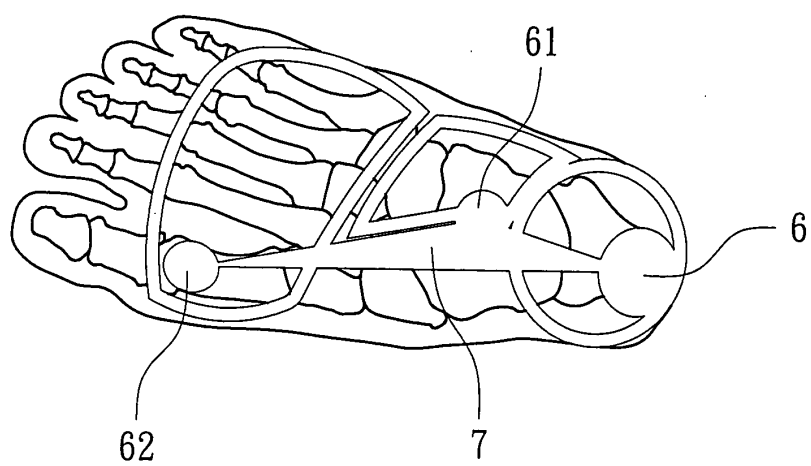


第五圖



第六圖

(6)



第七圖