



(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 M428685U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 05 月 11 日

(21)申請案號：100220803

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 11 月 04 日

(51)Int. Cl. : **A43B13/00 (2006.01)**

(71)申請人：吳証行(中華民國) (TW)

彰化縣花壇鄉彰花路 957 巷 31 號

(72)創作人：吳証行(TW)

(74)代理人：吳建興

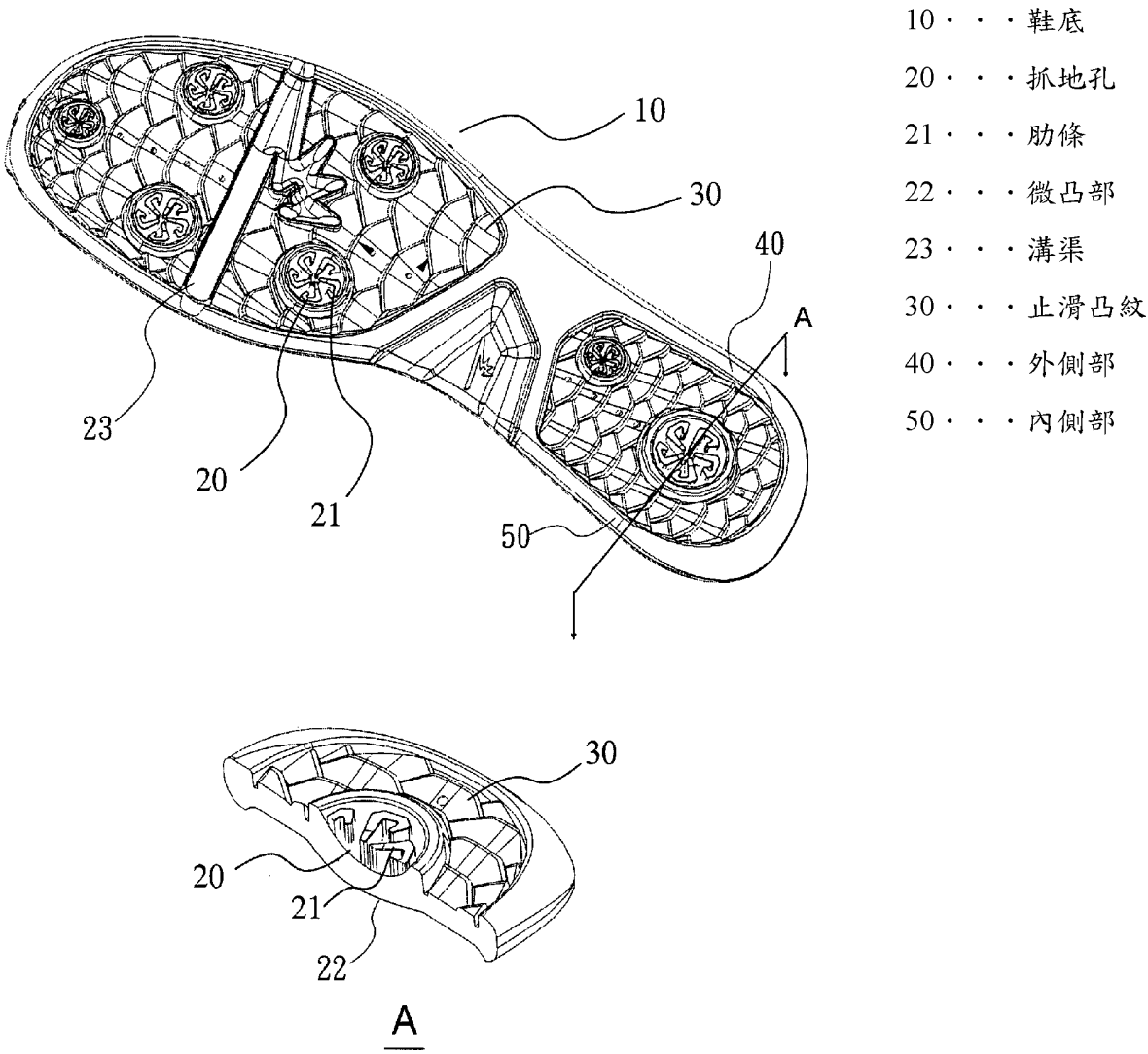
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：3 共 12 頁

(54)名稱

鞋底結構改良

(57)摘要

一種鞋底結構改良，係針對習式高爾夫球鞋只能專用於打高爾夫球時，而運動員於進入室內場所又要換鞋的不便改良；主要係於該鞋底設有助條之複數個抓地孔，並於該鞋底設鱗狀之止滑凸紋所構成；又該抓地孔僅略微凸伸於鞋底，因此，運動員於高爾夫球場時可藉由抓地孔之肋條，於轉身揮桿時將草皮纏繞達成抓地保持身體平衡之目的，又因該鞋底略為接近平整狀，因此亦可於室內活動時穿著，另該鞋底於前腳掌適當位置設一溝渠，增加行走之靈活性，達成一雙鞋即可適用不同場所之多重功效目的者。



第 1 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

一種鞋底結構改良，尤指兼具高爾夫球鞋及一般鞋之雙重功效鞋底。

【先前技術】

按，高爾夫球場多是利用自然地形加以整理，使之變成理想球場，有山地球場、樹林球場、海邊球場、河川球場、平野球場和丘陵球場等，且於球場內部又多設沙地、坡道等；故在揮桿過程中，使用者身體並不平穩，尤其是在提桿動作時，身體重心係會完全偏重在腳底一側，此時，腳底一側係會因為偏重之身體重量的下壓而突出原有鞋底面的支撐範圍，以致該側腳底的抓地力瞬間銳減，進而造成身體下盤的不穩定，身體跑位的情形，更使提桿時積蓄的下桿擊球力量渙散，下桿擊球的準度亦會受到影響，以致擊球時，難以將球打至理想位置的狀態，因此，為了確保人們行走於複雜地形、地勢的高爾夫球場安全性，高爾夫球專用鞋的鞋底一般都會設有鞋釘，一般高爾夫球鞋結構，係主要依左、右打者揮桿擊球時身體重心偏移的位置，而使高爾夫球鞋之左、右腳鞋底於其身體重心偏移處凸設有輔助支撐部，藉此，利用該輔助支撐部便可支撐打者提桿時偏移的重心，以穩定打者身體下盤，進而使提桿時積蓄的下桿擊球力量能夠在身體下盤重心保持穩定

不跑位的情形下良好保存，且下桿擊球的準度也能維持，據此，在擊球力量和準度都能良好維持的情況下，打者便能夠輕鬆流暢地將球打至理想位置。

【新型內容】

所欲解決的技術課題：

如上所述之高爾夫球鞋為達到身體下盤重心保持穩定不跑位的情形下，皆於鞋底設有鞋釘協助打擊者保持穩定，然而鞋釘容易破壞草皮為其主要缺點。

又，設有鞋釘之高爾夫球鞋因容易破壞室內地板，因此並不適合穿著後於室內行走，為其缺點二。

再者，打擊者於運動後必須穿換鞋子，造成運動者不僅需要多帶一雙鞋，而且進出室內與運動場接需穿換鞋子造成不便，是為其缺點三。

因此，如何針對習式高爾夫球鞋之缺點改良，創作一種不會破壞草皮並可適用室內外兩種場所的鞋底，且可達到止滑目的之鞋底，是為本創作困難所在。

本創作之主要目的，在於提供一種不會破壞草皮之鞋底結構改良者。

本創作之另一目的，在於提供一種可以於室內及運動場兩用之鞋底結構改良者。

本創作之再一目的，在於提供一種可以達成止滑之鞋底

之鞋底結構改良者。

解決課題之技術手段：

為達到上述之目的，本創作主要係於該鞋底凹設有複數個抓地孔，並於該抓地孔設有數呈鉤狀之肋條，而該抓地孔與肋條僅與鞋底略高1.25mm，而相對抓地孔之鞋底內側略為微凸，俾供使用者踩踏時更能發會抓地之效果；又於該鞋底設鱗狀之止滑凸紋所構成；其中，抓地孔之鉤狀肋條略呈放射狀排列，而抓地孔與鉤狀肋條及止滑凸紋皆為一體成形；又該鞋底於腳踝外側部略大於內側部，因此，運動員於高爾夫球場時可藉由抓地孔之鉤狀肋條，於轉身揮桿時將草皮纏繞達成抓地保持身體平衡之目的，又因該鞋底腳踝外側部略寬於內側部，可使運動員揮桿時增加支撐面積避免腳踝扭傷；復於，該鞋底前腳掌適當處設一溝渠，增加使用者穿著行走時靈活性，據上，進而達成一雙鞋即可適用不同場所之多重功效目的者。

【實施方式】

為使 貴審查委員對本創作之目的、特徵及功效能夠有更進一步之瞭解與認識，以下茲請配合第1圖為本創作立體圖，主要係於該鞋底10凹設有複數個抓地孔20，並於該抓地孔20設有數呈鉤狀之肋條21，而該抓地孔20於鞋底10內側設微凸部22，以利用人體體重增加抓地力道，又於該鞋底10設

鱗狀之止滑凸紋30所構成；其中，抓地孔20之鉤狀肋條21略呈放射狀排列，而抓地孔20與鉤狀肋條21及止滑凸紋30皆為一體成形如斷面圖A所示，其中抓地孔20略為微凸約1.25mm，因此，運動員於高爾夫球場時可藉由抓地孔20之鉤狀肋條21，於轉身揮桿時將草皮纏繞達成抓地保持身體平衡之目的，又於該鞋底10腳踝處將外側部40略寬於內側部50，以增加支撐面積減少腳踝扭傷之機率，又於該鞋底10之前腳掌適當處設一溝渠23以增加行走之靈活性，因此亦可於室內活動時穿著，達成一雙鞋即可適用不同場所之多重功效目的者，如第2圖所示者。

續請參閱第3圖為本創作之斷面圖，該鱗狀止滑凸紋30略呈斜齒狀，而抓地孔20則略為高出止滑凸紋30，俾利於室內走動時不致傷害室內地板，同時讓使用者穿著時有平整感，又運動時可利用抓地孔20之鉤狀肋條21協助抓地，達成一雙鞋可適用不同場所者。

據上可知，本創作確實已經達於突破性之結構，而具有改良之創作內容，同時又能夠達到產業上利用性與進步性，且本創作未見之於任何刊物，亦具新穎性，當符合專利法第九十三條、第九十四條之規定，爰依法提出新型專利申請，懇請 鈞局審查委員授予合法專利權，至為感禱。

唯以上所述，僅為本創作之一可行實施例而已，當不能

以之限定本創作實施之範圍；即大凡依本創作申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內

。

綜上所述，當知本創作具有產業上利用性與進步性，且本創作未見於任何刊物，亦具新穎性，當符合專利法之規定，爰依法提出創作專利申請，懇請 貴審查委員惠准專利為禱。

【圖式簡單說明】

第 1 圖：為本創作之立體圖。

第 2 圖：為本創作之平面圖。

第 3 圖：為本創作之斷面圖。

【主要元件符號說明】

10.....鞋底	20.....抓地孔	21.....肋條
22.....微凸部	23.....溝渠	30.....止滑凸紋
40.....外側部	50.....內側部	

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：(00220803)

※ 申請日：2002.12.04

※IPC 分類：A43B13/00

一、新型名稱：(中文/英文)

鞋底結構改良

二、中文新型摘要：

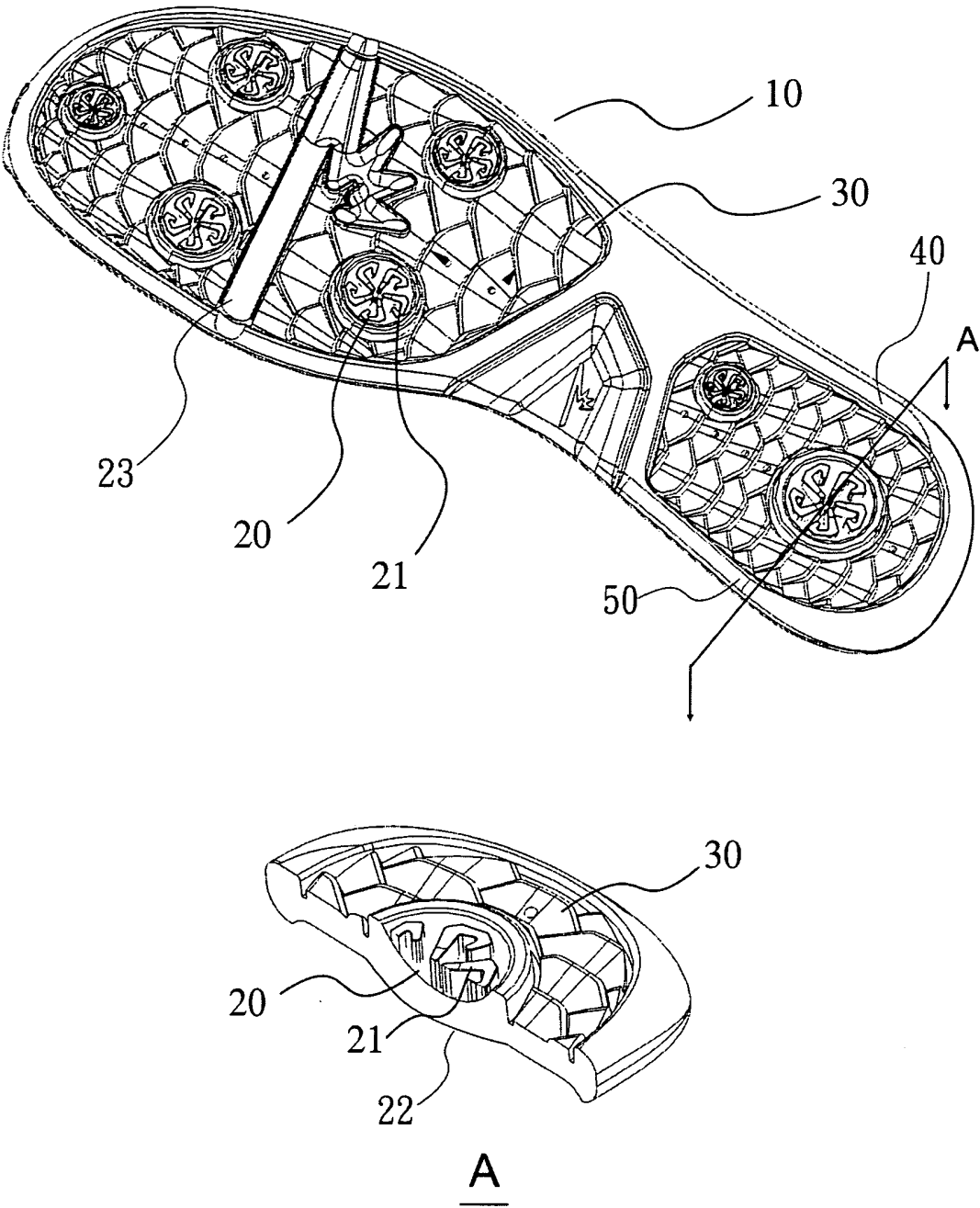
一種鞋底結構改良，係針對習式高爾夫球鞋只能專用於打高爾夫球時，而運動員於進入室內場所又要換鞋的不便改良；主要係於該鞋底設有肋條之複數個抓地孔，並於該鞋底設鱗狀之止滑凸紋所構成；又該抓地孔僅略微凸伸於鞋底，因此，運動員於高爾夫球場時可藉由抓地孔之肋條，於轉身揮桿時將草皮纏繞達成抓地保持身體平衡之目的，又因該鞋底略為接近平整狀，因此亦可於室內活動時穿著，另該鞋底於前腳掌適當位置設一溝渠，增加行走之靈活性，達成一雙鞋即可適用不同場所之多重功效目的者。

三、英文新型摘要：

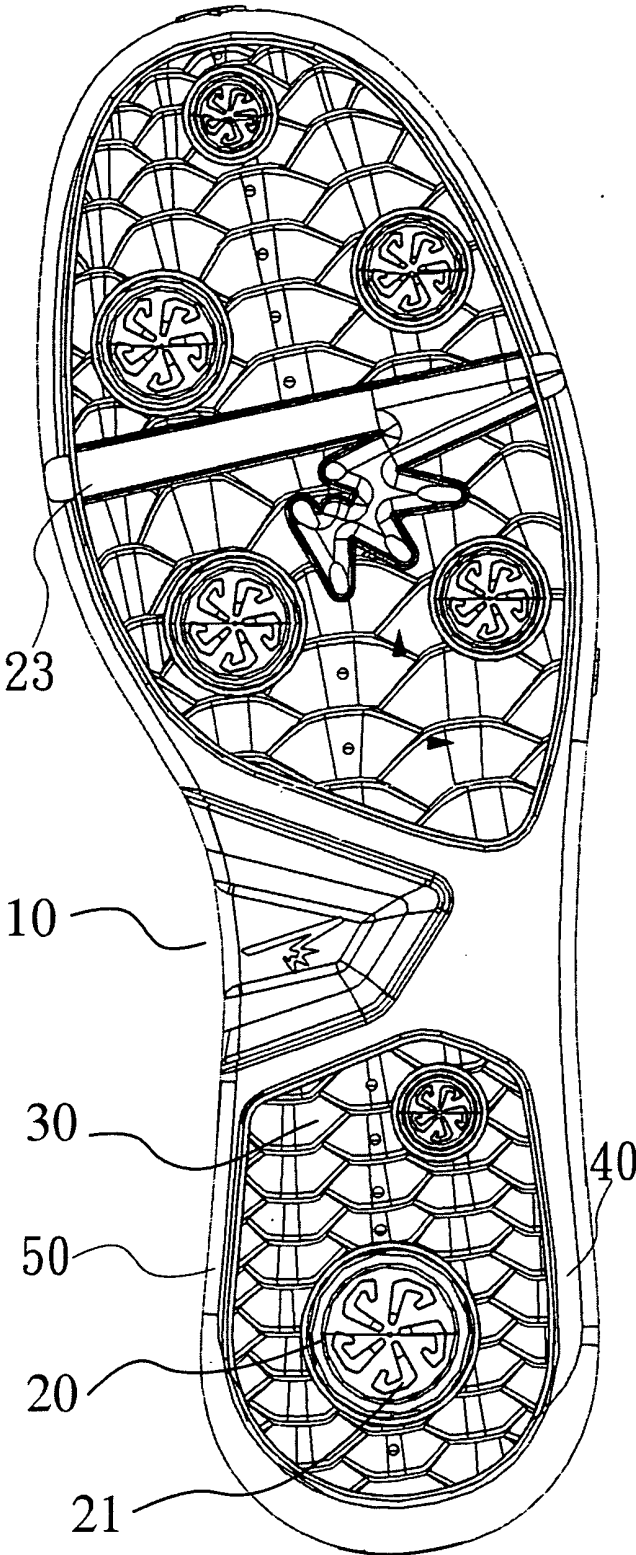
六、申請專利範圍：

1. 一種鞋底結構改良，主要係於該鞋底凹設有複數個抓地孔，並於該抓地孔設有數呈鉤狀之肋條，而該抓地孔略微凸於鞋底平面，又於該鞋底設鱗狀之止滑凸紋所構成。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之一種鞋底結構改良，其中，該鞋底為一體成形者。
3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之一種鞋底結構改良，其中，該鱗狀止滑凸紋略呈斜齒狀者。
4. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之一種鞋底結構改良，其中，該抓地孔之鉤狀肋條略呈放射狀排列者。
5. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之一種鞋底結構改良，其中，該抓地孔相對於鞋底內側設一微凸部。
6. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之一種鞋底結構改良，其中，該鞋底前腳掌可設一溝渠，以增加行走之靈活性。
7. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述之一種鞋底結構改良，其中，該鞋底腳踝外側部略寬於內側部。

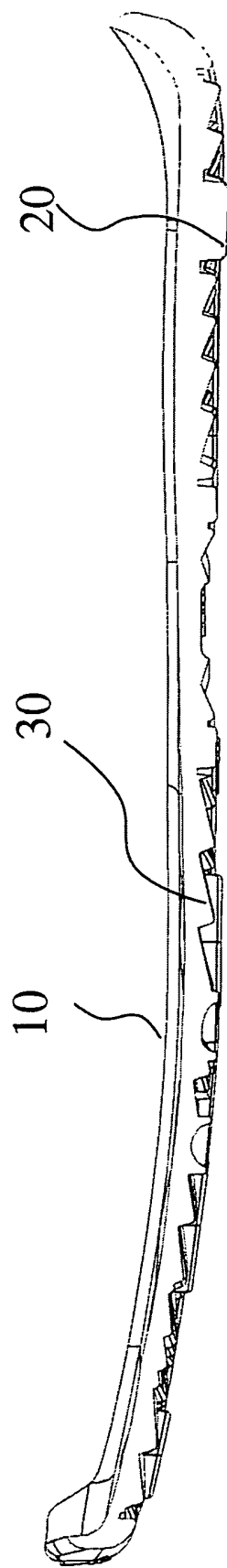
七、圖式：



第 1 圖



第 2 圖



第3圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 1 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10.....鞋底

20.....抓地孔

21.....肋條

22.....微凸部

23.....溝渠

30.....止滑凸紋

40.....外側部

50.....內側部