

公告本

| | |
|---------------|-------------------|
| 申請日期：92-11-11 | IPC分類 |
| 申請案號：92220050 | A43B 17/04, 17/00 |

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書 M253242

| | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------------|
| 一、 新型名稱 | 中文 | 一種鞋墊結構(二) |
| | 英文 | |
| 二、 創作人 (共1人) | 姓名 (中文) | 1. 吳錦標 |
| | 姓名 (英文) | 1. |
| | 國籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (中文) | 1. 台中縣大甲鎮信義路281號 |
| | 住居所 (英文) | 1. |
| 三、 申請人 (共1人) | 名稱或 姓名 (中文) | 1. 吳錦標 |
| | 名稱或 姓名 (英文) | 1. |
| | 國籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (營業所) (中文) | 1. 台中縣大甲鎮信義路281號 (本地址與前向貴局申請者不同) |
| | 住居所 (營業所) (英文) | 1. |
| | 代表人 (中文) | 1. |
| | 代表人 (英文) | 1. |



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

二、主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

【 新 型 所 屬 之 技 術 領 域 】

本創作係關於一種鞋墊，尤指一種具有可放射出磁波提供按摩穴道、促進血液循環而達能抗菌、除臭及活化等功效之一種鞋墊結構(二)。

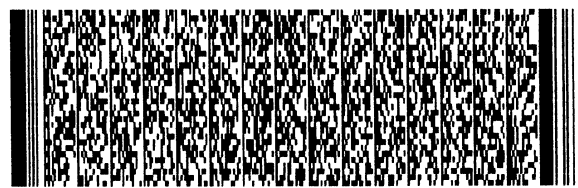
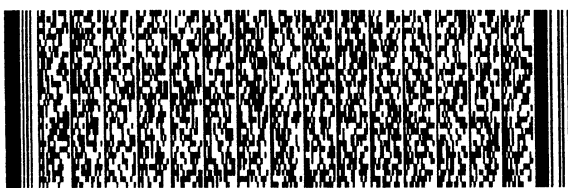
【 先 前 技 術 】

習知之鞋墊，常見的結構都是以聚合物粒子或是高彈性橡膠等，混合樹脂、發泡劑等經高速攪拌均勻後注入模具中，再經加熱、發泡後而成型之一鞋型墊體，可放置於鞋體內，使人的雙腳承置於上時提供吸震防護以及穿著服貼舒適等功效；而，更進一步地結構，則是在墊體上設有突出之按摩顆粒，用以刺激按摩腳底，或是在墊體表面上塗佈上藥粉、香精粉或是浸泡活性碳等，以達除臭、防黴等目地。

【 新 型 內 容 】

習知於鞋墊上設突出顆粒，以按摩腳底之結構，因為每個人對刺激之接受度不同，更因為每個人之體重不同，腳底承重之感受不同，所以此等按摩腳底之結構設計並非人人適用，使用時之舒適感不佳；而，於墊體表面塗佈藥粉、香精粉或是浸泡活性碳等，無法提供長時間之除臭與防黴、抗菌功效。

本創作一種鞋墊結構(二)，係由一主體層、一氧化金屬層及一磁波層所構成之結構，該主體層係為一般所知之鞋墊主體，其可以為一布材質層、軟木材質層、真皮材質層、合成皮材質層、草蓆材質層或發泡層所構成，其特徵



五、創作說明 (2)

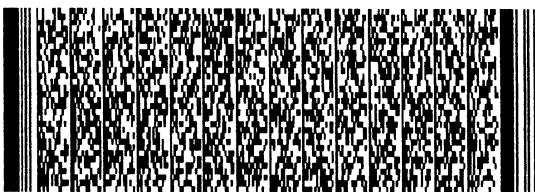
在於：該氧化金屬層係以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於主體層之表面；該磁波層係以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於氧化金屬層之表面，再予以充磁之加工動作，據以提供一種能釋放出磁波，以按摩人體穴道、促進血液循環、活化以及有效抗菌等功效。

【實施方式】

本創作第一較佳實施例，請參閱第一圖與第二圖所示，本創作一種鞋墊結構(二)10，該鞋墊結構10係由主體層11、氧化金屬層12及磁波層13所構成之結構，當然係配合各式各樣鞋款的形狀、具有各種尺寸與大小，可以放置於鞋內使用；其中該主體層11係為一般所知之鞋墊主體，其可以為一布材質層、軟木材質層、真皮材質層、合成皮材質層、草蓆材質層或發泡層所構成，其特徵在於：

該氧化金屬層12係為以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於該主體層11即鞋墊主體之表面上；而其中該氧化金屬粉係包括有氧化鐵、氧化鈦、氧化鋁、氧化鎂、氧化鈣、氧化鉻及氧化錳等多種氧化金屬礦物所構成，能夠釋放出微量磁波，具促進腳部血液循環、抗菌、除臭及活化之作用。

該磁波層13，係為以預定比例之磁粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於該氧化金屬層12之表面上；再施以充磁加工後，可使該磁波層13整體具有



五、創作說明 (3)

磁性，能夠釋放出磁波，當人體腳部承壓於上時，放射出之磁波可以促進血液循環順暢，具有按摩與保健之作用。

上述本創作主體層11、氧化金屬層12及磁波層13係為一平直、具適當厚度並呈完整之平面結構，放置於鞋子內部使用時，使穿著者有較佳之舒適感。

本創作之第二較佳實施例，一種鞋墊結構(二)10如第三圖與第四圖所示，該鞋墊結構10之主體層11及氧化金屬層12結構與第一實施例相同，而磁波層13則以印刷或是噴數之方式設呈為複數、突出之點狀物，並以預定之方式排列成型於該氧化金屬層12之表面上，當然，其係可以依照人體腳底之穴道或是血路經脈等走向來排列，突出之點狀物14可以刺激按摩穴道，更進一步地加強促進血液之循環，血液循環良好者有益身體的健康。

本創作之第三較佳實施例，一種鞋墊結構(二)10如第五圖與第六圖所示，該鞋墊結構10係由主體層11、氧化金屬層12及磁波層13三層結構所組成，其中；

該磁波層13係為以預定比例之磁粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴數之方式成型於該主體層11之表面上。

該氧化金屬層12係為以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴數之方式成型於該磁波層13之表面上。

本創作之第四較佳實施例，一種鞋墊結構(二)10如第七圖與第八圖所示，該鞋墊結構10之主體層11及磁波層13



五、創作說明 (4)

結構與第三實施例相同，氧化金屬層12則以印刷或是噴敷之方式設呈為複數、突出之點狀物以預定之方式排列成型於該磁波層13之表面上，進一步地加強促進血液之循環，血液循環良好者有益身體的健康。

本創作之第五較佳實施例，一種鞋墊結構(二)10如第九圖與第十圖所示，該鞋墊結構10係由主體層11、氧化金屬層12及磁波層13三層結構所組成，其中；

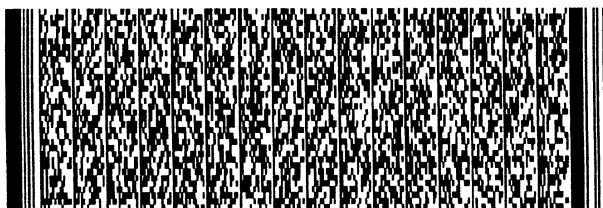
該磁波層13係為以預定比例之磁粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於該主體層11之上方表面上。

該氧化金屬層12，係為以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於該主體層11之下方表面上。

本創作之第六較佳實施例，一種鞋墊結構(二)10如第十一圖與第十二圖所示，該鞋墊結構10之主體層11及氧化金屬層12結構與第五實施例相同，磁波層13則以印刷或是噴敷之方式設呈為複數、突出之點狀物以預定之方式排列成型於該主體層11之上方表面上，進一步地加強促進血液之循環，血液循環良好者有益身體的健康。

本創作之第七較佳實施例，一種鞋墊結構(二)10如第十三圖與第十四圖所示，該鞋墊結構10係由主體層11、氧化金屬層12及磁波層13三層結構所組成，其中；

該磁波層13係為以預定比例之磁粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於該主體層11之下方



五、創作說明 (5)

表面上。

該氧化金屬層12，係為以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於該主體層11之上方表面上。

本創作之第八較佳實施例，一種鞋墊結構(二)10如第十五圖與第十六圖所示，該鞋墊結構10之主體層11及磁波13結構與第七實施例相同，氧化金屬層12則以印刷或是噴敷之方式設呈為複數、突出之點狀物以預定之方式排列成型於該主體層11之上方表面上，進一步地加強促進血液之循環，血液循環良好者有益身體的健康。

值得一提的是，上述各實施之該等點狀物可以是為菱形、圓形、矩形、方形、三角形、梯形等各種不同之幾何形狀皆可。

本創作一種鞋墊結構(二)10以特殊之氧化金屬粉及磁粉於充磁後，在一般之鞋墊主體11上形成一可放射出磁波具刺激按摩穴道以及促進血液循環作用之鞋墊結構(二)10，更可於該鞋墊結構(二)10上層設呈是突出之點狀物，使其更加具有刺激與按摩作用，遠較習用於鞋墊上塗佈藥粉、香精粉或是浸泡活性碳等，更具抗菌、除臭、防黴及活化之功效，本創作確實能達成預期之創作目的。



圖式簡單說明

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作第一較佳實施例鞋墊之剖視結構示意圖。

第二圖係第一圖鞋墊之上視平面示意圖。

第三圖係本創作第二較佳實施例鞋墊之剖視結構示意圖。

第四圖係第三圖鞋墊之上視平面示意圖。

第五圖係本創作第三較佳實施例鞋墊之剖視結構示意圖。

第六圖係第五圖鞋墊之上視平面示意圖。

第七圖係本創作第四較佳實施例鞋墊之剖視結構示意圖。

第八圖係第七圖鞋墊之上視平面示意圖。

第九圖係本創作第五較佳實施例鞋墊之剖視結構示意圖。

第十圖係第九圖鞋墊之上視平面示意圖。

第十一圖係本創作第六較佳實施例鞋墊之剖視結構示意圖。

第十二圖係第十一圖鞋墊之上視平面示意圖。

第十三圖係本創作第七較佳實施例鞋墊之剖視結構示意圖。

第十四圖係第十三圖鞋墊之上視平面示意圖。

第十五圖係本創作第八較佳實施例鞋墊之剖視結構示意圖。

第十六圖係第十五圖鞋墊之上視平面示意圖。

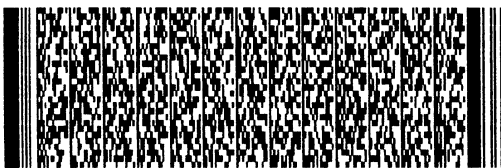
【圖號簡單說明】

鞋墊10

主體層11

氧化金屬層12

磁波層13



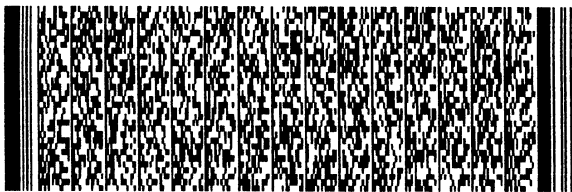
四、中文創作摘要 (創作名稱：一種鞋墊結構(二))

一種鞋墊結構(二)，係由一主體層、一氧化金屬層及一磁波層所構成之結構，該主體層係為一般所知之鞋墊主體，其可以為一布材質層、軟木材質層、真皮材質層、合成皮材質層、草蓆材質層或發泡層所構成，其特徵在於：該氧化金屬層係以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於主體層之表面；該磁波層係以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於氧化金屬層之表面，再予以充磁加工後，能釋放出磁波提供按摩穴道、促進血液循環、抗菌、除臭及活化等功效者。

指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：第一圖。

英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：一種鞋墊結構(二))

(二) 本代表圖之元件代表符號簡單說明：

鞋墊10

主體層11

氧化金屬層12

磁波層13

英文創作摘要 (創作名稱：)



六、申請專利範圍

1. 一種鞋墊結構(二)，係由一主體層、一氧化金屬層及一磁波層所構成之結構，該主體層係為一般所知之鞋墊主體，其可以為一布材質層、軟木材質層、真皮材質層、合成皮材質層、草蓆材質層或發泡層所構成，其特徵在於：

該氧化金屬層係以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於主體層之表面；

該磁波層係以預定比例之氧化金屬粉與粘著劑或樹脂等混合後，以印刷或是噴敷之方式成型於氧化金屬層之表面，再施以充磁加工後，使磁波層能夠釋放出磁波，具有按摩與保健之作用。

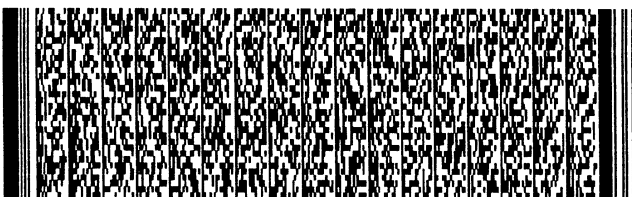
2. 依據申請專利範圍第1項所述之一種鞋墊結構(二)，其中該磁波層可以成型於主體層之表面，氧化金屬層可以成型於磁波層之表面。

3. 依據申請專利範圍第1項所述之一種鞋墊結構(二)，其中該磁波層可以成型於主體層之上方表面，氧化金屬層可以成型於主體層之下方表面。

4. 依據申請專利範圍第1項所述之一種鞋墊結構(二)，其中該磁波層可以成型於主體層之下方表面，氧化金屬層可以成型於主體層之上方表面。

5. 依據申請專利範圍第1或3項所述之一種鞋墊結構(二)，其中該磁波層可為複數、突出並以預定方式排列之點狀物。

6. 依據申請專利範圍第2或4項所述之一種鞋墊結構(二)，



六、申請專利範圍

其中該氧化金屬層可為複數、突出並以預定方式排列之點狀物。

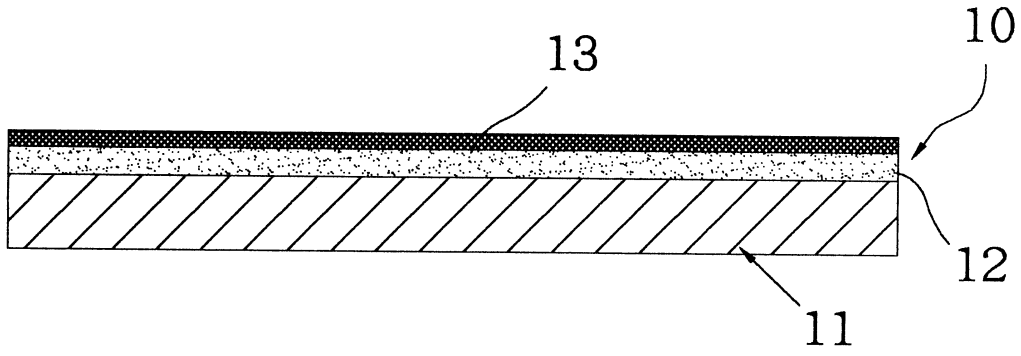
7. 依據申請專利範圍第1、2、3或4項所述之一種鞋墊結構(二)，其中該氧化金屬層及磁波層為一平直、具適當厚度、完整之平面結構。

8. 依據申請專利範圍第5或6項所述之一種鞋墊結構(二)，其中該點狀物可為菱形、圓形、矩形、方形、三角形、梯形等各種不同之幾何形狀。

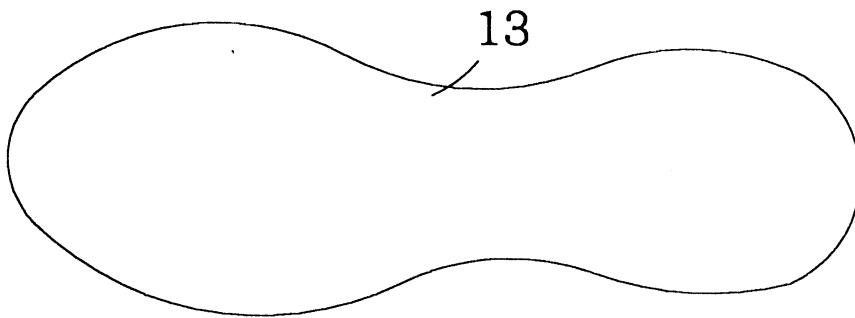
9. 依據申請專利範圍第1項所述之一種鞋墊結構(二)，其中構成該氧化金屬粉係包括有氧化鐵、氧化鈦、氧化鋁、氧化鎂、氧化鈣、氧化鉻、氧化錳等多種氧化金屬所組成。



圖式

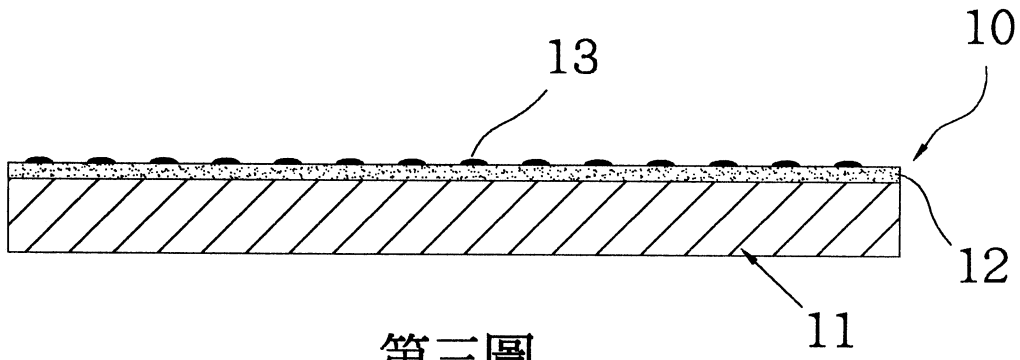


第一圖

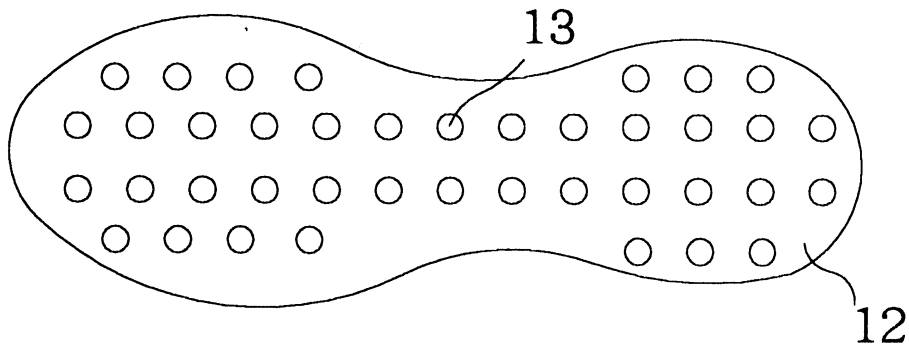


第二圖

圖式

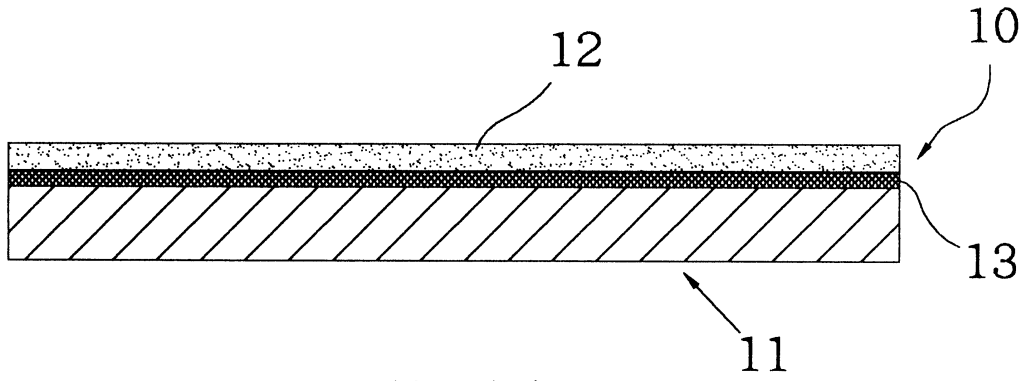


第三圖

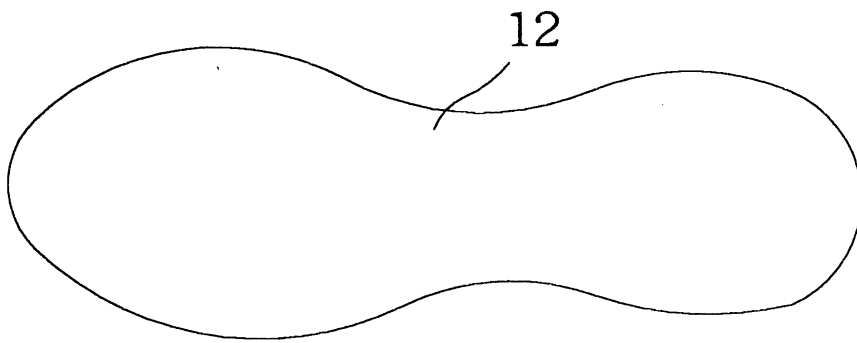


第四圖

圖式

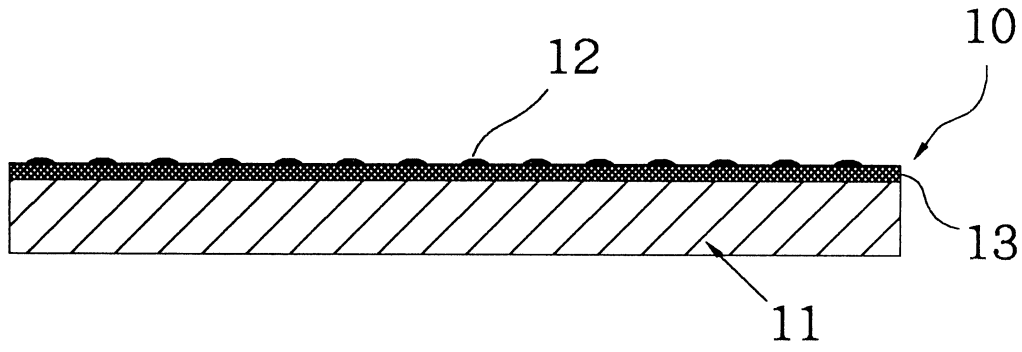


第五圖

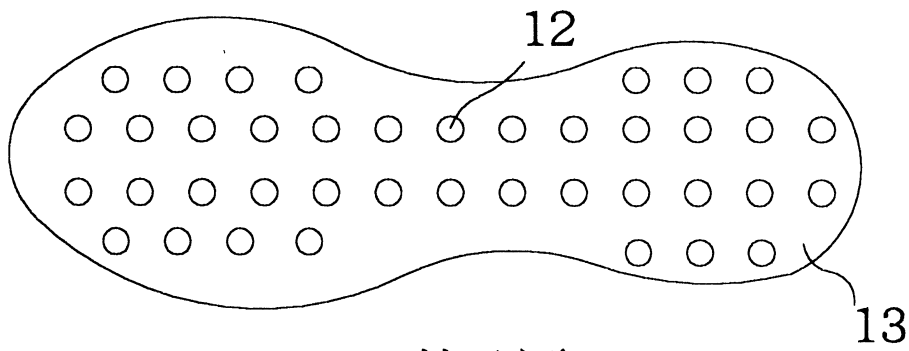


第六圖

圖式

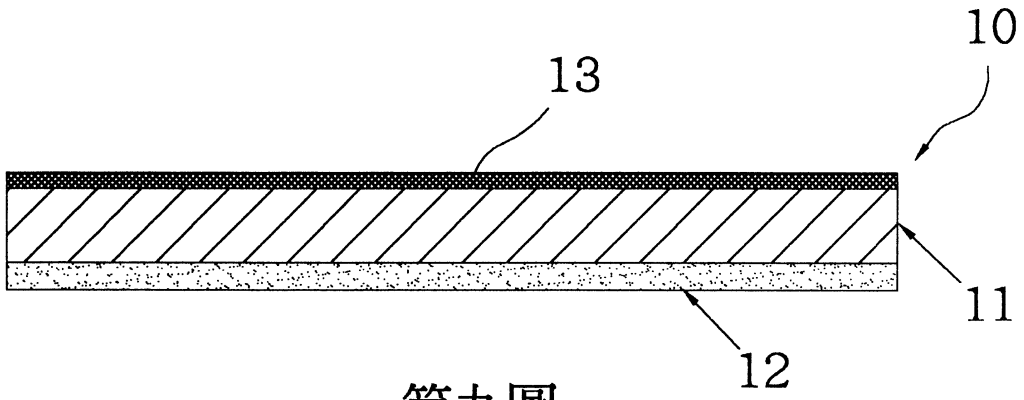


第七圖

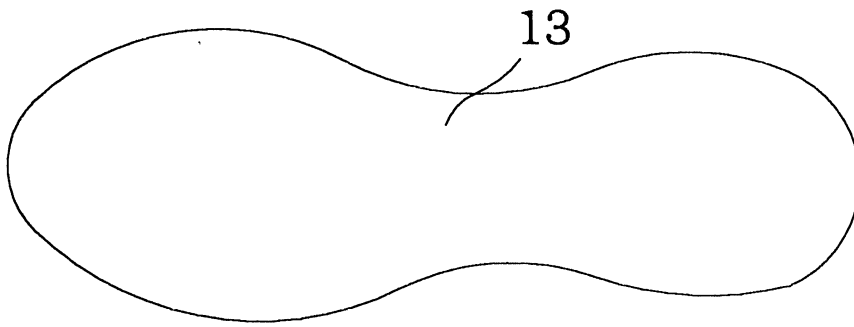


第八圖

圖式

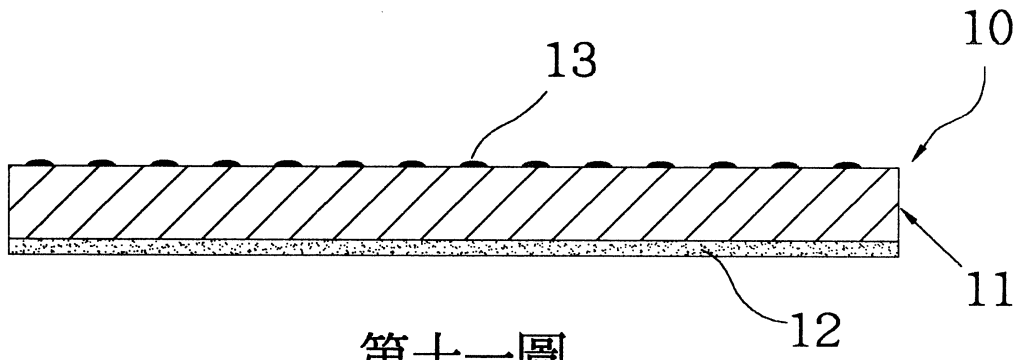


第九圖

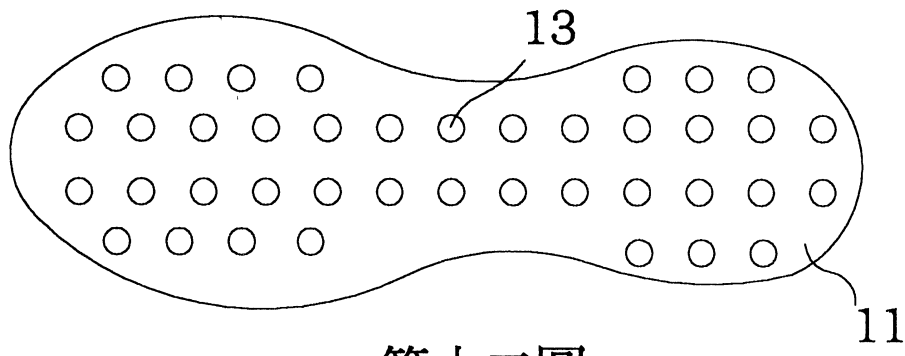


第十圖

圖式

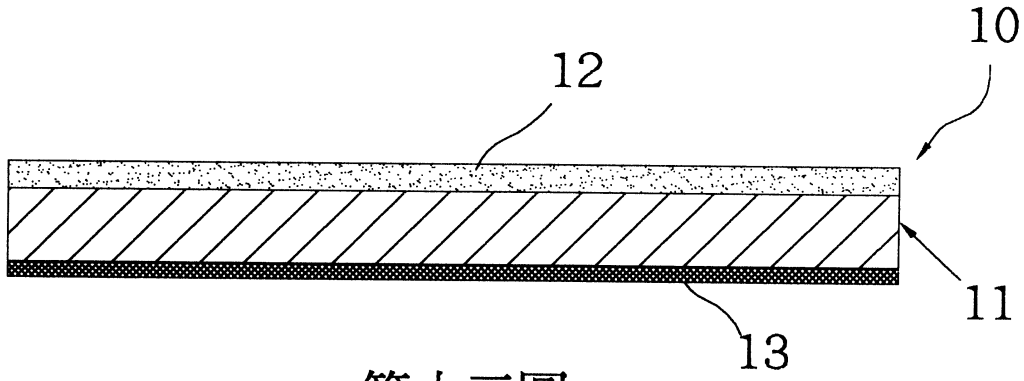


第十一圖

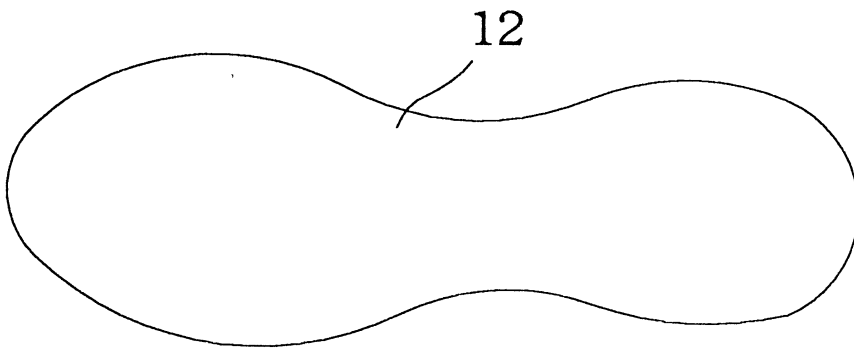


第十二圖

圖式

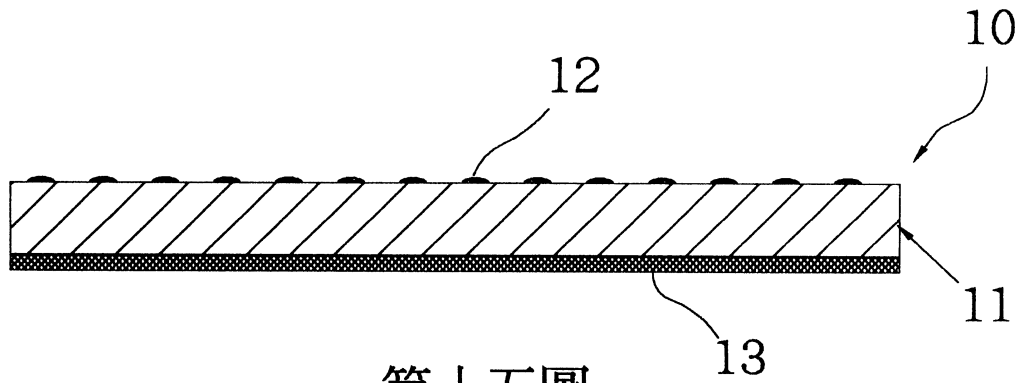


第十三圖

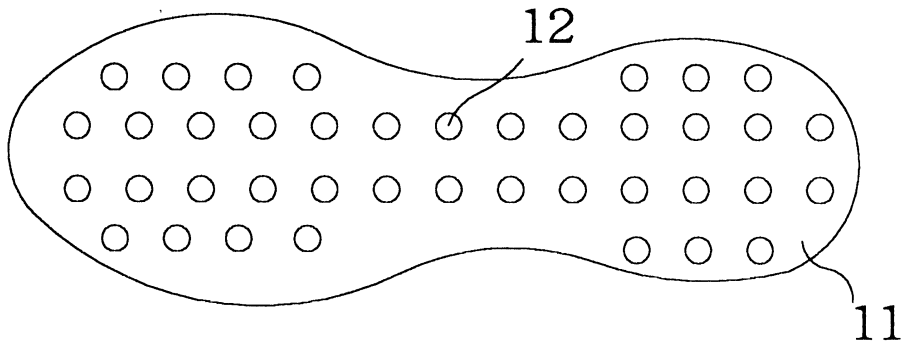


第十四圖

圖式



第十五圖



第十六圖