



(21)申請案號：113210417

(22)申請日：中華民國 113 (2024) 年 09 月 25 日

(51)Int. Cl.：D04B1/22 (2006.01)

A43B17/00 (2006.01)

(71)申請人：崇銘紡織企業有限公司(中華民國) (TW)

臺中市沙鹿區永寧路 299 號

(72)新型創作人：陳俊嘉 (TW)

(74)代理人：朱世仁

申請專利範圍項數：11 項 圖式數：5 共 13 頁

(54)名稱

具紋路及 3D 色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊

(57)摘要

本創作係提供一種具紋路及 3D 色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊，該紡織布至少包含複數條紗線，各該紗線係在上下方向間隔排列或在左右方向間隔排列，用以以經向方式或緯向方式交織的針織方式而形成具複數個長條形凸部間隔排列及複數個長條形凹部間隔排列之該紡織布，各該凸部及各該凹部係設於該紡織布之一側面，各該凸部之間設有每一凹部，其中，該複數條紗線係定義而至少包含有一第一紗線及一第二紗線；進一步者，該第一紗線具有一第一顏色，該第二紗線具有一第二顏色，各該凸部在橫斷方向設有相對應的一第一側面及一第二側面，該第一側面係由該第一紗線所形成，該第二側面係由該第二紗線所形成，各該凹部係由該第一紗線或該第二紗線所形成。

指定代表圖：

符號簡單說明：

12:紡織布

22:凸部

24:凹部

221:第一側面

222:第二側面

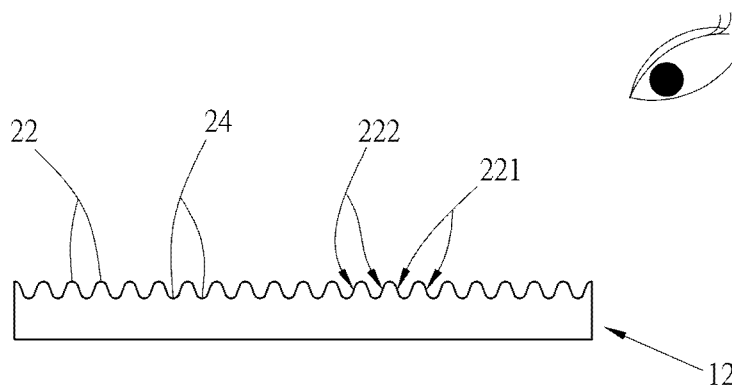


圖 2



M667261

## 【新型摘要】

【中文新型名稱】 具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊

【中文】本創作係提供一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊，該紡織布至少包含複數條紗線，各該紗線係在上下方向間隔排列或在左右方向間隔排列，用以以經向方式或緯向方式交織的針織方式而形成具複數個長條形凸部間隔排列及複數個長條形凹部間隔排列之該紡織布，各該凸部及各該凹部係設於該紡織布之一側面，各該凸部之間設有每一凹部，其中，該複數條紗線係定義而至少包含有一第一紗線及一第二紗線；進一步者，該第一紗線具有一第一顏色，該第二紗線具有一第二顏色，各該凸部在橫斷方向設有相對應的第一側面及一第二側面，該第一側面係由該第一紗線所形成，該第二側面係由該第二紗線所形成，各該凹部係由該第一紗線或該第二紗線所形成。

【指定代表圖】 圖2

【代表圖之符號簡單說明】

12紡織布

22凸部

24凹部

221第一側面

222第二側面

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊

### 【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一紡織品，特別係指一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊之領域。

### 【先前技術】

【0002】 一般的紡織布不外乎係採用一紗線以平織或針織方式所形成，其中，藉由不同顏色的紗線或不同顏色的不同紗線來織造一紡織布，用以形成一具有不同顏色的紡織布或一紡織布上具有不同的顏色。

【0003】 如前所述的紡織布，基本上，其係可具有視覺上的紋路效果，但以手摸起來的觸感係平面的，顏色上，其係一般視覺上的感官顏色，幾乎不會有明顯的顏色變化效果，至多係因眼睛視角的不同而有光澤上的變化。

### 【新型內容】

【0004】 本創作之主要目的即在提供一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊，用以即時變化不同顏色的閃爍效果而具舞光功效。

【0005】 本創作之次要目的即在提供一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊，其可應用於鞋墊而具較佳通風功效。

【0006】 本創作之再一目的即在提供一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊，其可應用於鞋墊而具按摩及止滑腳底之功效。

【0007】 本創作之另一目的即在提供一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊，其可應用於鞋墊而對於行走或跑步具有較佳的助力。

【0008】 緣是，為達成前述之目的，本創作係提供一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布及具有該紡織布的機能鞋墊，該紡織布至少包含複數條紗線，各該紗線係在上下方向間隔排列或在左右方向間隔排列，用以以經向方式或緯向方式交織的針織方式而形成具複數個長條形凸部間隔排列及複數個長條形凹部間隔排列之該紡織布，各該凸部及各該凹部係設於該紡織布之一側面，各該凸部之間設有每一凹部，其中，該複數條紗線係定義而至少包含有一第一紗線及一第二紗線；進一步者，該第一紗線具有一第一顏色，該第二紗線具有一第二顏色，各該凸部在橫斷方向設有相對應的一第一側面及一第二側面，該第一側面係由該第一紗線所形成，該第二側面係由該第二紗線所形成，各該凹部係由該第一紗線或該第二紗線所形成。

【0009】 以下，茲舉本創作之若干較佳實施例，並配合圖式做進一步詳細說明如后：

#### 【圖式簡單說明】

##### 【0010】

圖1為本創作一較佳實施例之立體示意圖。

圖2為本創作一較佳實施例之側視圖對應於一人眼睛之示意圖。

圖3為圖2之該人眼睛位於另一位置之示意圖。

圖4為本創作使用成一鞋墊商品之立體示意圖。

圖5為圖4之立體分解示意圖。

**【實施方式】**

**【0011】** 請參閱圖1、圖2及圖3，本創作所揭一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布，其至少包含有一紡織布12及複數條紗線(圖中未示)，該紡織布12係具有一適當長、寬及高之片體，各該紗線係具有一適當長度而在上下方向間隔排列或在左右方向間隔排列，用以以經向方式或緯向方式交織的針織方式而形成具複數個長條形凸部間隔排列及複數個長條形凹部間隔排列之該紡織布12，各該凸部22及各該凹部24係設於該紡織布12之一側面，各該凸部22之間設有每一凹部24，換言之，該紡織布12之由側面觀視，其係概成波浪狀之紋路，其波峰與波谷之距離大約可以設為0.3~1.5 mm，其中，該複數條紗線係定義而至少包含有一第一紗線及一第二紗線。

**【0012】** 前述本創作所揭紡織布，若該第一紗線及該第二紗線彼此可以無差異性時，藉由各該凸部22及各該凹部24的不同光線反射角，則本創作可具有明暗光線的3D立體閃爍效果。

**【0013】** 前述本創作所揭紡織布關於各該凸部22及各該凹部24的空間結構係相對構造的說明，換言之，本創作所揭紡織布亦可說明係一具複數個凹槽連續排列之紡織布，各該凹槽的兩側面即各該凸部22，各該凹槽的底面即各該凹部24，換言之，本創作所揭紡織布係在一紡織布的一面產生複數個間隔排列的長條形凸條。

**【0014】** 其中，各該凸部22在橫斷方向設有相對應的一第一側面221及一第二側面222。

【0015】 更進一步者，其中，該第一紗線係具有一第一顏色，該第二紗線係具有一第二顏色、不完全透光或可透光。

【0016】 該第一側面221係由該第一紗線所形成，該第二側面222係由該第二紗線所形成；各該凹部24係可以由該第一紗線或該第二紗線所形成。

【0017】 其中，該第一顏色係可設為藍色，該第二顏色係可設為橘色。

【0018】 其中，該第一顏色係可設為綠色或深棕色，該第二顏色係可設為黃色。

【0019】 其中，該第一顏色係可設為紅色或粉紅色，該第二顏色係可設為白或黑色。

【0020】 本創作藉由各該凸部22之該第一側面221及該第二側面222設為不同顏色的設計，則一人的眼睛在不同位置(如圖2及圖3)會看到不同的顏色，如圖2的眼睛位置係大體看到各該凸部22之該第一側面221的顏色，如圖3的眼睛位置係大體看到各該凸部22之該第二側面222的顏色，進步一者，眼睛在不同的視角又接受各該凹部24的顏色的光量，而產生即時變化不同顏色的3D立體閃爍效果。

【0021】 當該第二紗線係設為不完全透光或可透光時，又可使得光線通過而折射，則更是造成更多顏色的變化效果。

【0022】 請參閱圖4及圖5，本創作可應用於一鞋墊外側面，形成一具有凹凸紋路之鞋墊14，或本創作可剪裁成一鞋墊形狀來使用，使得一鞋子更具透氣功效，亦具有按摩腳底及止滑腳底的功效，尤其是本創作設於一鞋墊相對的二外側面，則更具較佳透氣功效。

【0023】 前述本創作在應用於一鞋墊時，該第一紗線及該第二紗線彼此在性質可以無差異性，則仍可使得一鞋子具透氣或按摩腳底及止滑腳底的功效。

【0024】 前述本創作所揭紡織布或其應用於一鞋墊，其中，該第一紗線或該第二紗線可以設為一含有銅離子而具紅色或黃色之聚酯纖維，則本創作或其應用於一鞋墊則具有抑菌、抗菌及除臭等功效。

【0025】 請再參閱圖4，當本創作的凹凸紋路的走向係橫斷於一鞋墊的長軸方向的結構時，本創作的凹凸紋路對於一人的腳可產生較佳的反作用力及摩擦力，而對於行走或跑步具有較佳的助力。

【0026】 前述本創作所揭紡織布或其應用於一鞋墊，該第一紗線係可設為一種陽離子可染纖維(cationic-dyeable polyester)，該第二紗線係可設為一種尼龍(Nylon)纖維之化學名稱為聚酰胺纖維。

【0027】 前述本創作所揭紡織布或其應用於一鞋墊，其可更包含一第三紗線如一含有銅離子而具紅色或黃色之聚酯纖維，其中，該第三紗線係可設置或增加設於各該凸部22或各該凹部24，換言之，該第一側面221、該第二側面222或各該凹部24係可以替換設置或增加設有該第三紗線，使得本創作或其應用於一鞋墊可再增加一種顏色的變化，而若該第三紗線係設為一含有銅離子之聚酯纖維，則本創作或其應用於一鞋墊更具有抑菌、抗菌及除臭等功效。

## 【符號說明】

### 【0028】

12紡織布

22凸部

24凹部

221第一側面

222第二側面

14鞋墊

## 【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種具紋路及3D色澤閃爍之紡織布，其至少包含有：

一紡織布，其具有一適當長、寬及高之片體；

複數條紗線，各該紗線係具有一適當長度而在上下方向間隔排列或在左右方向間隔排列，用以以經向方式或緯向方式交織的針織方式而形成具複數個長條形凸部間隔排列及複數個長條形凹部間隔排列之該紡織布，各該凸部及各該凹部係設於該紡織布之一側面，各該凸部之間設有每一凹部；

其中，該複數條紗線係定義而至少包含有一第一紗線及一第二紗線。

【請求項2】 如請求項1所述的紡織布，其中：

該第一紗線具有一第一顏色；

該第二紗線具有至少選自由一第二顏色、不完全透光及可透光所成的組群；

各該凸部在橫斷方向設有相對應的一第一側面及一第二側面；

該第一側面係至少由該第一紗線所形成，該第二側面係至少由該第二紗線所形成；

各該凹部係至少選自由該第一紗線及該第二紗線所成的組群所形成。

【請求項3】 如請求項2所述的紡織布，其中，該第一顏色係設為藍色，該第二顏色係設為橘色。

【請求項4】 如請求項2所述的紡織布，其中，該第一顏色係設為綠色或深棕色，該第二顏色係設為黃色。

【請求項5】 如請求項2所述的紡織布，其中，該第一顏色係設為紅色或粉紅色，該第二顏色係設為白或黑色。

【請求項6】 如請求項1或2所述的紡織布，其中，該第一紗線或該第二紗線係設為一含有銅離子之聚酯纖維。

【請求項7】 如請求項1所述的紡織布，其中，該複數條紗線係更包含一含有銅離子之聚酯纖維之第三紗線，其中，該第三紗線係設於各該凸部或各該凹部。

【請求項8】 如請求項2至5任一項所述的紡織布，其中，該複數條紗線係更包含一含有銅離子之聚酯纖維之第三紗線，其中，該第三紗線係替換設置或增加設於各該凸部或增加設於各該凹部的組群。

【請求項9】 如請求項2至5任一項所述的紡織布，其更包含一含有銅離子之聚酯纖維之第三紗線，其中，該第三紗線係替換設置或增加設於該第一側面、該第二側面或增加設於各該凹部的組群。

【請求項10】 一種鞋墊，包含請求項1至9任一項所述的紡織布。

【請求項11】 如請求項10所述的鞋墊，其中，各該凸部及各該凹部的走向係橫斷於一鞋墊的長軸方向。

【新型圖式】

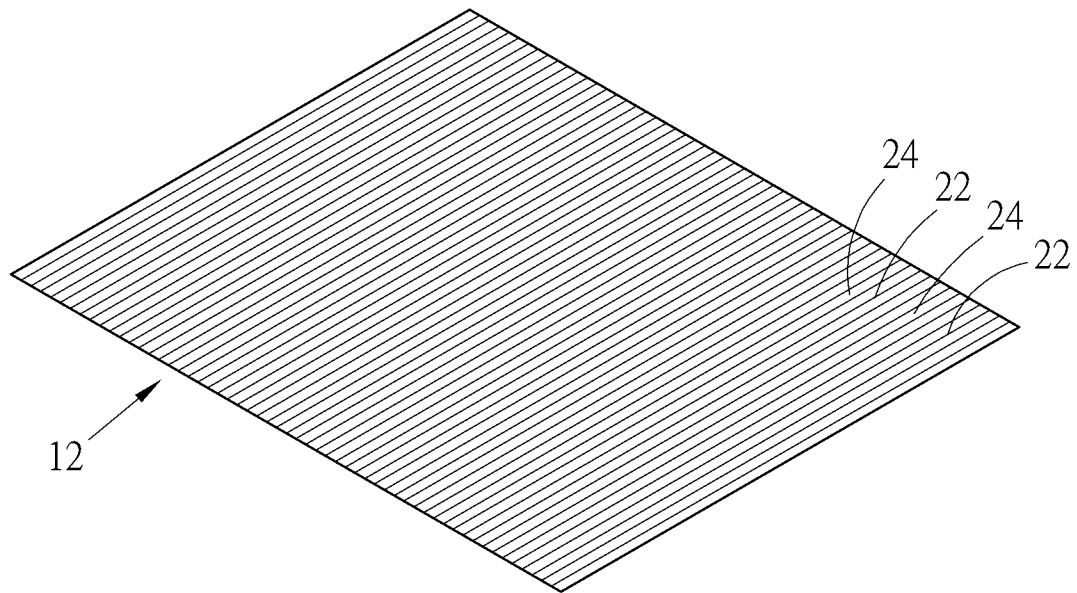


圖 1

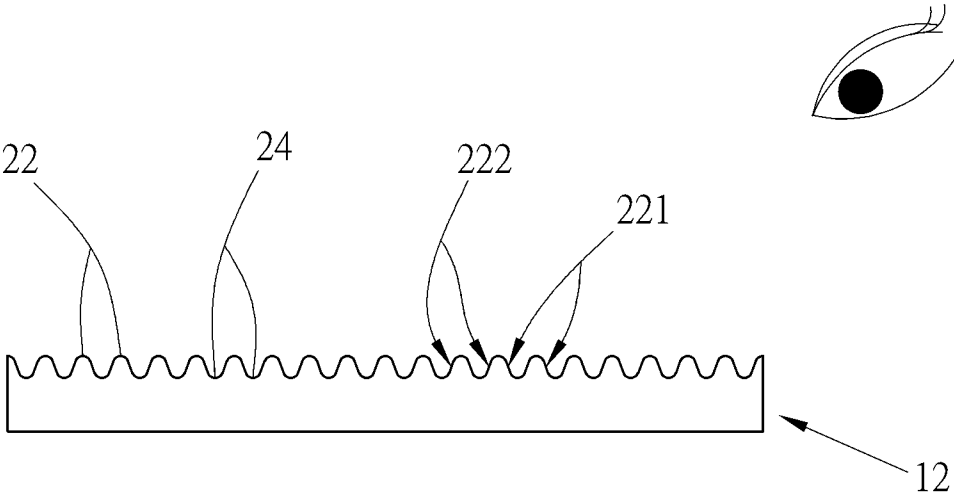


圖 2

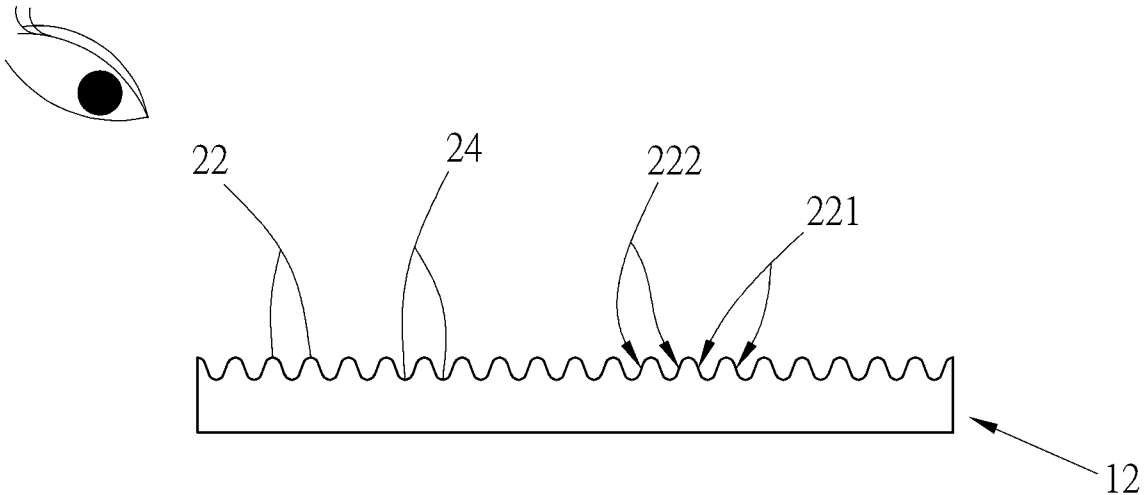


圖 3

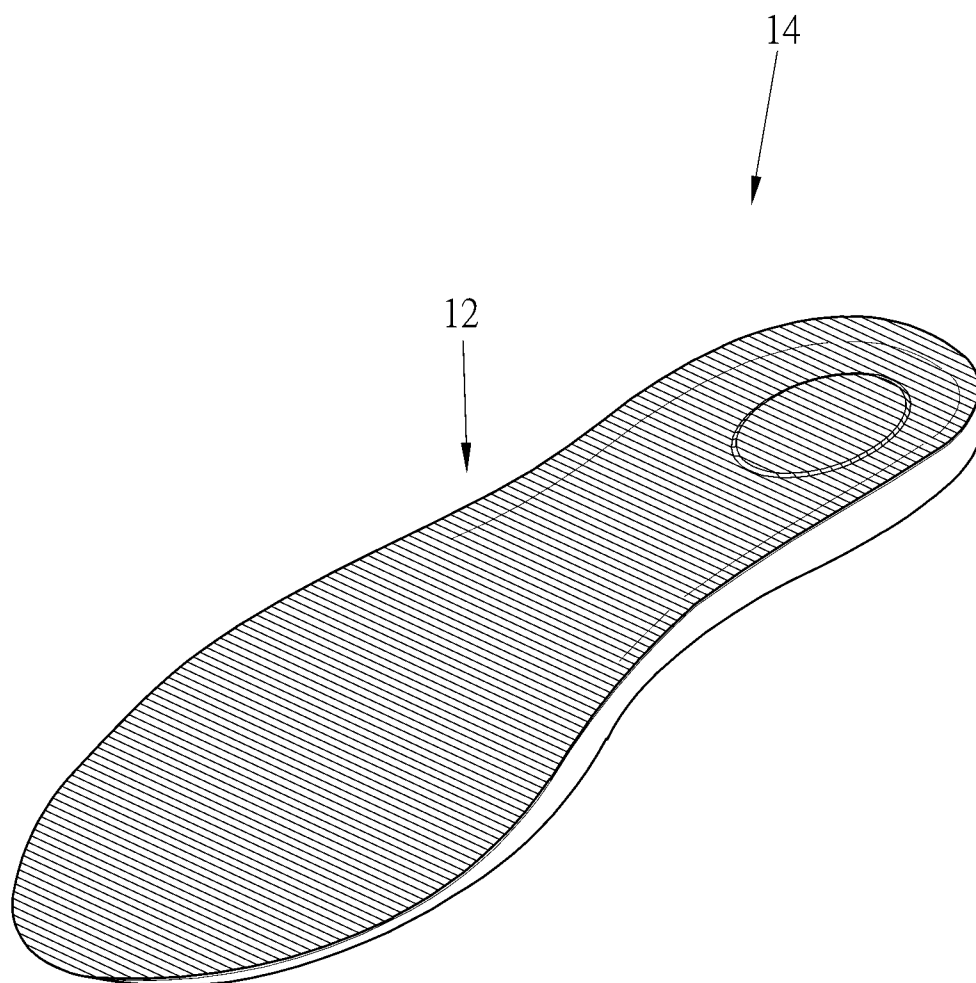


圖 4

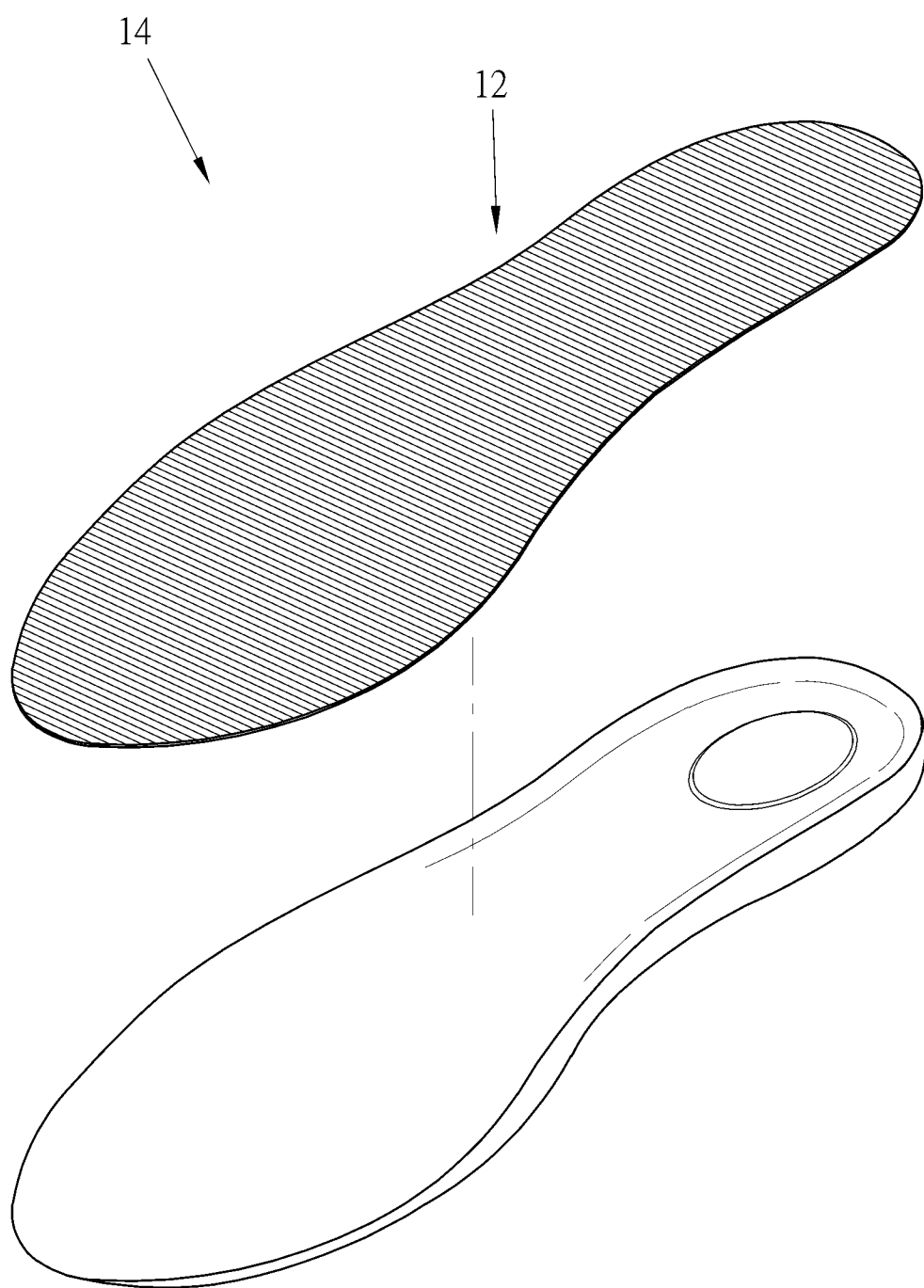


圖 5