

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 95129330

※申請日期： 95.5.23

※IPC 分類： A63B23/20
1/20

一、發明名稱：(中文/英文)

鞋體面料結構

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

中良工業股份有限公司

代表人：(中文/英文)(簽章) 蕭 登 波

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台中縣大雅鄉中清路一段 128 巷 8 號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、發明人：(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 蕭 崇 湖
2. 徐 建 文

國 籍：(中文/英文)

1. 中華民國
2. 中華民國

四、聲明事項：(略)

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 95129330

※申請日期： 95.5.23

※IPC 分類： A63B23/20
1/20

一、發明名稱：(中文/英文)

鞋體面料結構

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

中良工業股份有限公司

代表人：(中文/英文)(簽章) 蕭 登 波

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台中縣大雅鄉中清路一段 128 巷 8 號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、發明人：(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 蕭 崇 湖
2. 徐 建 文

國 籍：(中文/英文)

1. 中華民國
2. 中華民國

四、聲明事項：(略)

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係與鞋子的結構有關，特別是關於鞋體面料結構。

5 【先前技術】

一般在鞋子的製造時或多或少都會設計使鞋子具有防水的功能，尤其是在一些特殊的鞋體上，例如是慢跑鞋，這是因為通常慢跑者在晨間進行慢跑時，鞋子經常會踩踏到草地而使得草上所殘留的雨水或是露珠沾染到鞋子上，
10 因此為了能讓慢跑者能夠保持足部的乾燥，不會因鞋子沾染到雨水或是露珠而造成不適通常都會在鞋體的設計上加入防水膜，以達到防水防溼的功能，然而這樣的設計卻也帶來了另一個問題。

那就是防水膜的設置雖然能讓鞋子達到防水防溼的目的，
15 但卻讓使用者的整個足部會被鞋子全部包覆在裏面，使得鞋子內部不易透氣反而會讓使用者的足部有溼、悶、熱的感覺。特別是如慢跑鞋這種由於運動時會發熱、流汗，需要大量且快速通風透氣的鞋子時，不舒服的感覺會更加的明顯。

20 此外，目前鞋子底部的結構大多是以面料與底部直接縫合的方式來製造，因此會造成使用者直接踩踏於面料與底部二種不同區塊的縫合處，這種情形在腳跟的部份會特別的明顯，這不但會讓使用者有不適的感受，並且由於使用者是直接踩踏於縫合處所以容易造成面料與底部因長期

的踩踏與摩擦而發生縫合線斷裂而讓二者脫開，這也會使產品的壽命減短。

【發明內容】

5 本發明之目的在於提供一具抗水性而且通風透氣性高之鞋體面料結構。

為達成上述之目的，本發明之鞋體面料結構包含有一面布，係包含有一透氣膜，該透氣膜上設有穿孔使該面布能具有抗水透氣之功能。一底布，其身部之兩側各設有一
10 凸耳，該面布則以底緣直接縫合於該底布之週緣，並且該面布在與該底布之二凸耳縫合時是攀折入該底布凸耳之底面使該二凸耳凸露於該面布的內側上。一外底，貼合於該底布的外側。

15 【實施方式】

為能詳細說明本發明之特徵及結構，以下茲舉一實施例並配合圖式，說明如下。

第一圖為本發明之外觀立體圖。

第二圖為本發明面布與底布結合結構之示意圖。

20 第三圖為第二圖中 3-3 剖線方向之剖視圖。

第四圖為本發明面布與底布另一結合結構之示意圖。

請參考圖式，本發明之鞋體面料結構包含有：

一面布 10，係包含有一透氣膜 11，該透氣膜上設有穿孔 12 使該面布能具有抗水透氣之功能，在本實施例中該面

布係由二布層 13 中間夾設一透氣膜 11 所構成的三層式結構，並且於該透氣膜上打孔使該面布能具有抗水透氣之功能，該布層可以由棉、尼龍或聚酯所製成。

一底布 20，具有一長形之身部，其身部之兩側各設有一凸耳 21，該二凸耳可以設置於該外底中段之兩側如第二圖所示，或是後段之兩側如第四圖所示，其長度或寬度亦可依實際之需求而做調整。該面布 10 則以底緣直接縫合於該底布 20 之週緣，並且該面布在與該底布之二凸耳縫合時是攀折入該底布凸耳之底面使該二凸耳凸露於該面布的內側上，如第三圖所示，該底布可以由棉、尼龍或聚酯所製成。

一外底 30，以不防水但透氣之膠著劑將該外底貼合於該底布 20 的外側。

以上述結構之組合，本發明在組成後雖然並不能使鞋體具備防水性，但是由於面布的部份設有許多的透氣孔，因此可以使得整個鞋體在面布部份的透氣效果較昔用的包覆性結構來得佳，如此一來，便可以達到改善鞋體透氣之功能，有效的改善以往所面臨的問題。

再者，本發明在面布與底布間的結合做法在凸耳處是將面布的下緣攀折入凸耳底面，而並非為一般將兩者直接縫合的方式，這樣的結構可以讓使用者的腳在與底布踩踏摩擦時，腳部份是踩踏在該底布上，以避免面布與底布的縫合處因長期的踩踏與摩擦而發生縫合線斷裂，以增長產品使用的壽命。

【圖式簡單說明】

第一圖為本發明之外觀立體圖。

第二圖為本發明面布與底布結合結構之示意圖。

第三圖為第二圖中 3-3 剖線方向之剖視圖。

5 第四圖為本發明面布與底布另一結合結構之示意圖。

【主要元件符號說明】

面布 10	透氣膜 11	穿孔 12
布層 13	底布 20	凸耳 21
10 外底 30		

五、中文發明摘要：

鞋體面料結構

本發明係有關於鞋體面料結構，包含一面布，是由二布層夾設一透氣膜所構成，透氣膜上設有穿孔使面布能具有抗水透氣之功能。一底布，具有一長形之身部，其身部之兩側各設有一凸耳，面布則以底緣直接縫合於底布之週緣，面布在與底布之二凸耳縫合時是攀折入底布凸耳之底面使二凸耳凸露於面布的內側上。一外底，以不防水但透氣之膠著劑將外底貼合於底布的外側。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

1.一種鞋體面料結構，包含有：

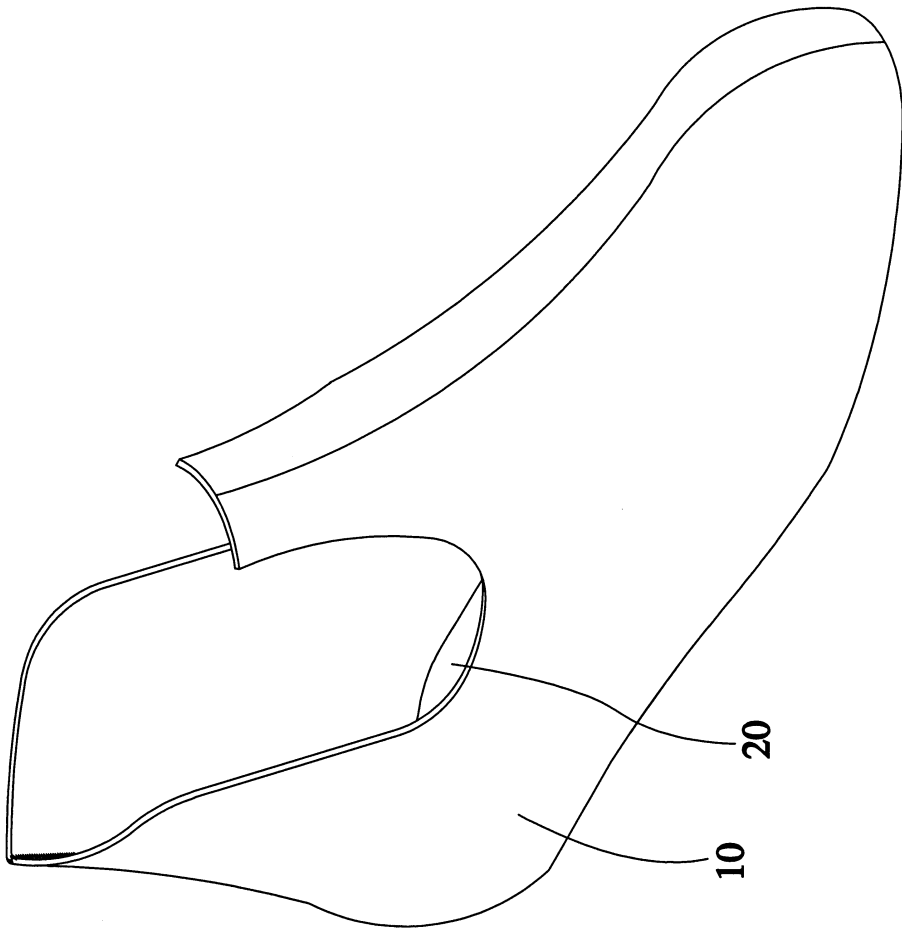
一面布，係包含有一透氣膜，該透氣膜上設有穿孔使該面布能具有抗水透氣之功能；

一底布，具有一長形之身部，其身部之兩側各設有一凸耳，該面布則以底緣直接縫合於該底布之週緣，並且該面布在與該底布之二凸耳縫合時是攀折入該底布凸耳之底面使該二凸耳凸露於該面布的內側上；

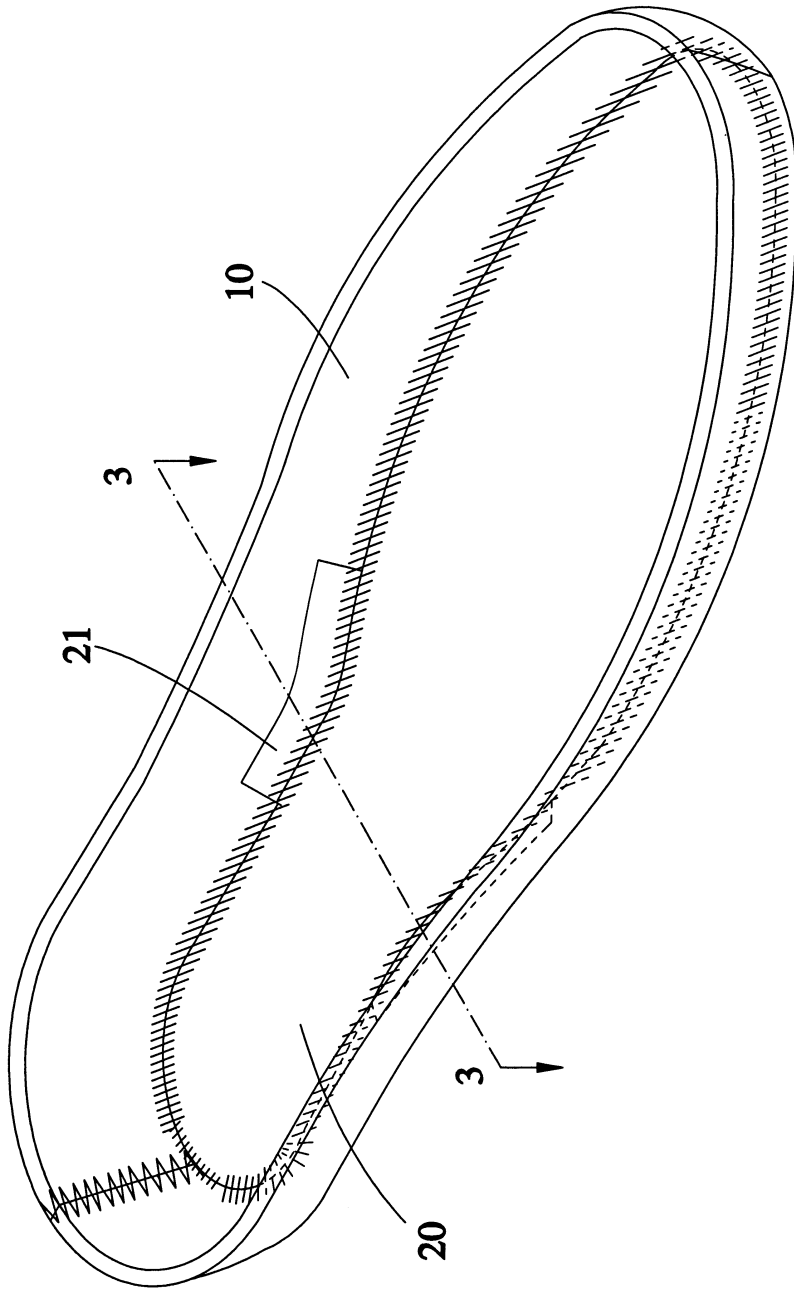
一外底，以不防水但透氣之膠著劑將該外底貼合於該底布的外側。

2.如申請專利範圍第1項之鞋體面料結構，其中該面布係由二布層中間夾設一透氣膜所構成的三層式結構，並且於該透氣膜上打孔使該面布能具有抗水透氣之功能。

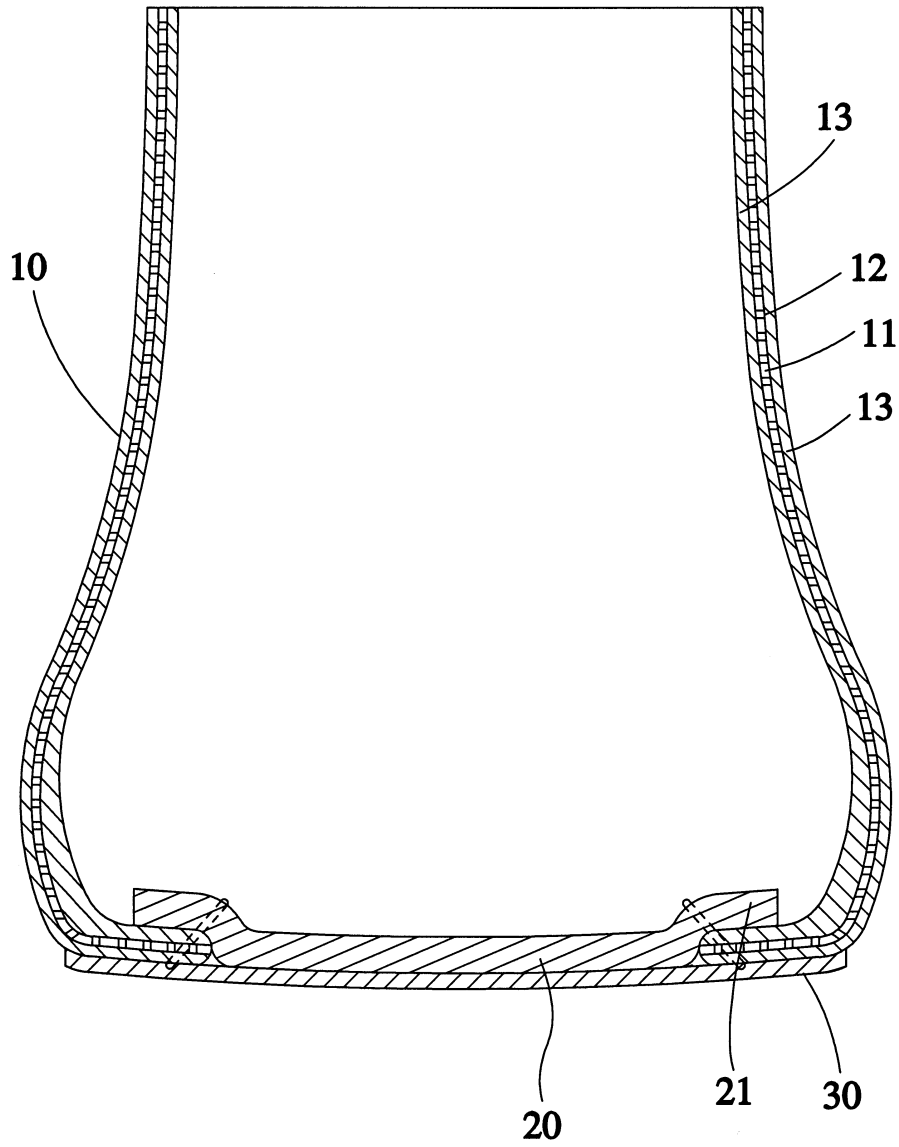
3.如申請專利範圍第1項之鞋體面料結構，其中該布層可以由棉、尼龍或聚酯所製成。



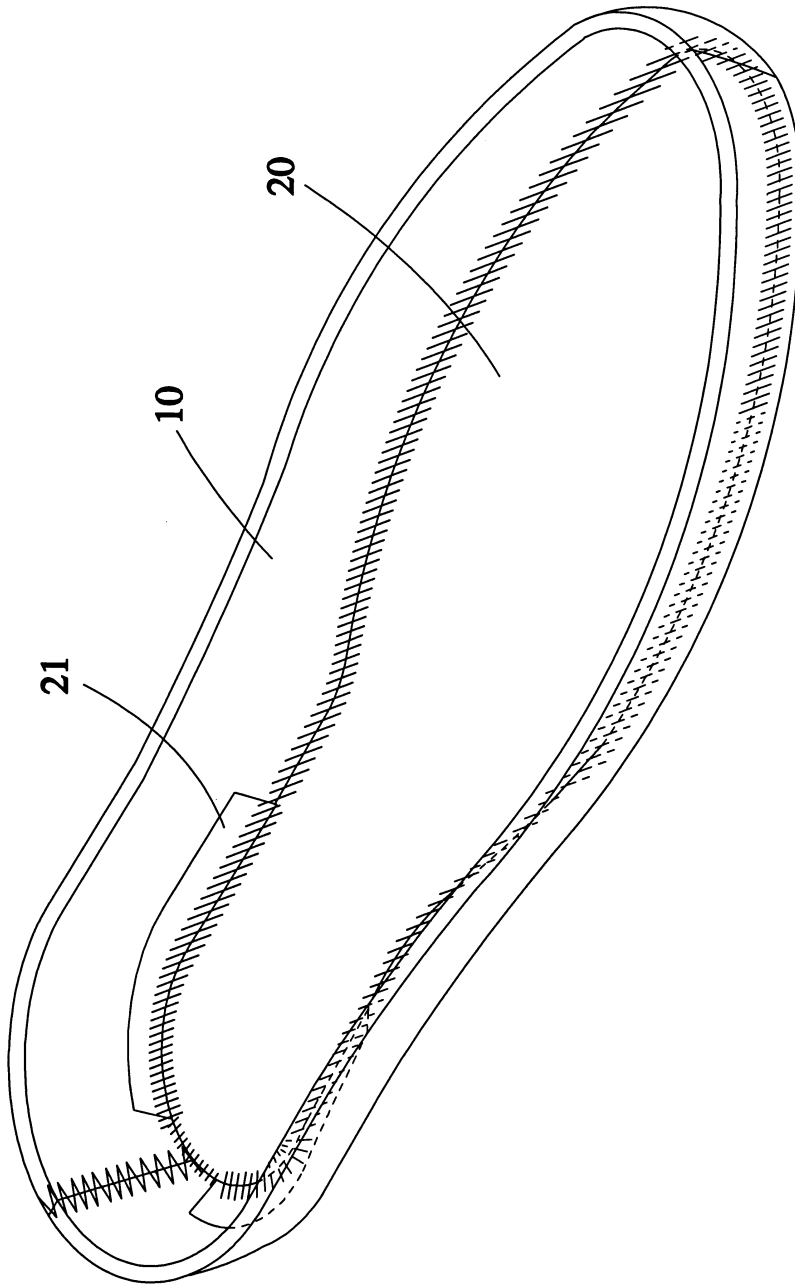
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(三)圖。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

面布 10	透氣膜 11	穿孔 12
布層 13	底布 20	凸耳 21
5 外底 30		

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：