



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205250498 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201520895934. 6

(22) 申请日 2015. 11. 11

(73) 专利权人 李佳麒

地址 310012 浙江省杭州市西湖区教工路
188 号新德雅公寓 5 幢 10 单元 C 室

(72) 发明人 李佳麒

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 尉伟敏 郑新军

(51) Int. Cl.

A43B 7/10(2006. 01)

A43B 7/12(2006. 01)

A43B 23/02(2006. 01)

A43B 23/00(2006. 01)

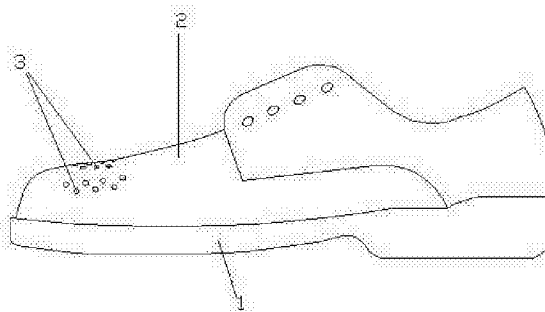
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种防水透气皮鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种鞋,公开了一种防水透气皮鞋,包括鞋底和鞋帮,鞋帮前端顶面设有若干透气孔,鞋帮的前端两侧内壁之间设有防水层,防水层的两边与鞋帮前端两侧内壁固定连接,鞋帮前端内壁上设有撕拉扣 I,防水层的上侧设有撕拉扣 II;当防水层上翻时,撕拉扣 II 与撕拉扣 I 连接,防水层的上侧面与鞋帮前端内壁贴合并遮盖透气孔,当防水层下翻时,撕拉扣 II 与撕拉扣 I 分离,防水层的下侧面与鞋底上侧面贴合。本实用新型具有针对外界环境选择透气或者防水,穿着更加舒适的有益效果。



1. 一种防水透气皮鞋,包括鞋底和鞋帮,其特征是,所述的鞋帮前端顶面设有若干透气孔,所述鞋帮的前端两侧内壁之间设有防水层,所述防水层的两边与鞋帮前端两侧内壁固定连接,所述鞋帮前端内壁上设有撕拉扣I,所述防水层的上侧设有撕拉扣II;当防水层上翻时,撕拉扣II与撕拉扣I连接,防水层的上侧面与鞋帮前端内壁贴合并遮盖透气孔,当防水层下翻时,撕拉扣II与撕拉扣I分离,防水层的下侧面与鞋底上侧面贴合。

2. 根据权利要求1所述的一种防水透气皮鞋,其特征是,所述鞋帮的前端两侧也设有透气孔,所述的透气孔位于防水层与鞋帮连接处的上侧。

3. 根据权利要求1所述的一种防水透气皮鞋,其特征是,所述鞋帮的内侧面上与防水层前后两端对应处分别设有弧形密封条,所述的弧形密封条上设有卡槽,所述的防水层的两端延伸形成与卡槽配合的凸条,当撕拉扣II与撕拉扣I连接时,所述的凸条卡入对应的卡槽内。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种防水透气皮鞋,其特征是,所述的防水层包括硅胶膜、设在硅胶膜下侧的尼龙丝网。

5. 根据权利要求4所述的一种防水透气皮鞋,其特征是,所述尼龙丝网的外侧设有3D网布。

一种防水透气皮鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋,尤其涉及一种防水透气皮鞋。

背景技术

[0002] 目前市场上销售的鞋子种类很多,有运动鞋、皮鞋、布鞋、雨鞋等。运动鞋透气性能好,能够保持鞋内干爽,皮鞋档次高、外观精美,布鞋穿着舒适、养生,雨鞋防水性能好。由于皮鞋四季皆宜、档次高,因此适合大部分人群穿着,特别适合企事业老板、公司白领、上班族等。通常的鞋子都包括鞋底和鞋帮(也叫鞋面),鞋底通常由橡胶、塑料、PU发泡、PVC等材料制成,鞋底要求耐磨防水,因此鞋底几乎不具备透气性能,而皮鞋的鞋帮通常由天然皮革或者人造皮革制成,透气性能较差,鞋内空间相对封闭,在湿热的夏天穿皮鞋,脚排出的汗液难以散发,鞋内很臭而且容易滋生细菌,为了提高皮鞋的透气性能,通常在鞋帮靠近脚掌处的顶面、侧面开设透气孔,从而保持鞋内外空气流通。但是皮鞋的鞋帮上开设透气孔后导致防水性能显著降低,雨雪天气,在外行走的时候,鞋子前端的水会被甩到鞋帮顶面,从而会沿着透气孔进入鞋内;而且由于皮鞋四季皆宜,透气孔的存在使得皮鞋的保暖性能下降,不利于冬天穿。因此想要让皮鞋既满足透气要求,有满足防水要求成为一个难题。

[0003] 例如:中国专利申请号:201180046096.X,公开了一种带有防水透气鞋底的透气鞋;又如中国专利申请号:201410221044.7,公开了一种防水透气鞋,包括鞋帮和鞋底,鞋帮和鞋底之间构成供脚容纳的鞋腔,鞋帮和鞋底是为一体成型结构,鞋底的上表面与下表面之间在其长度方向上均布有多个贯穿鞋底左右侧缘的通气凹槽,通气凹槽的凹陷面为朝向鞋腔方向凹陷,凹陷面上还设有多个贯穿鞋底上表面,连通通气凹槽与鞋腔的透气孔。现在技术中公开的透气防水鞋子通常都是在鞋底上开设透气孔,虽然透气性能增加,然而对于鞋子来说,鞋底的牢固性至关重要,鞋底增加透气孔一方面会严重鞋底的耐磨、防水性能,这种鞋子不能在雨天使用,写不能在有水的地面上行走,否则鞋子内部就会进水。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了克服现有技术中的皮鞋或透气或防水,透气防水很难集合到同一双鞋子上的问题,提供了一种能针对外界环境选择透气或者防水,穿着更加舒适的防水透气皮鞋。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种防水透气皮鞋,包括鞋底和鞋帮,所述的鞋帮前端顶面设有若干透气孔,所述鞋帮的前端两侧内壁之间设有防水层,所述防水层的两边与鞋帮前端两侧内壁固定连接,所述鞋帮前端内壁上设有撕拉扣I,所述防水层的上侧设有撕拉扣II;当防水层上翻时,撕拉扣II与撕拉扣I连接,防水层的上侧面与鞋帮前端内壁贴合并遮盖透气孔,当防水层下翻时,撕拉扣II与撕拉扣I分离,防水层的下侧面与鞋底上侧面贴合。

[0007] 在夏天或晴天穿着时,把防水层下翻,使得防水层的下侧面与鞋底上侧面贴合,然后垫入鞋垫,透气孔连通鞋子内外,汗液能够通过透气孔排出去,穿着时透气性能好、非常

舒适;在冬天或者雨天穿着时,把防水层上翻,撕拉扣II与撕拉扣I连接,防水层遮盖住透气孔,从而防止外界的雨水从透气孔处进入鞋内,同时还具有保暖效果。

[0008] 作为优选,所述鞋帮的前端两侧也设有透气孔,所述的透气孔位于防水层与鞋帮连接处的上侧。鞋帮的前端顶面、侧面都开设透气孔,增强透气性能。

[0009] 作为优选,所述鞋帮的内侧面上与防水层前后两端对应处分别设有弧形密封条,所述的弧形密封条上设有卡槽,所述的防水层的两端延伸形成与卡槽配合的凸条,当撕拉扣II与撕拉扣I连接时,所述的凸条卡入对应的卡槽内。外界雨水可能会从透气孔处进入到防水层与鞋帮的间隙内,然后沿着间隙流入鞋内,本结构中防水层前后两端分别通过凸条与卡槽配合,即使间隙中存在少量水分也不会流入到鞋内,防水性能进一步提高。

[0010] 作为优选,所述的防水层包括硅胶膜、设在硅胶膜下侧的尼龙丝网。当防水层与鞋帮内侧面贴合时,穿着的时候脚趾可能会与防水层接触,指甲可能会戳破硅胶膜,因此在硅胶膜的下侧设有尼龙丝网,对硅胶膜起到保护作用,防止硅胶膜被指甲戳破。

[0011] 作为优选,所述尼龙丝网的外侧设有3D网布。3D网布是一种具有良好透气性、弹性、支撑性的纯织物材料,当防水层与鞋帮内侧面接触遮盖透气孔时,3D网布使得脚与鞋内空腔之间存在间隙,一定程度上增加透气性,同时3D网布具有良好的弹性,穿着时脚部更加舒适,在寒冷的冬天,3D网布还具有一定的保暖性能;当防水层与鞋底上侧面接触时,脚掌压在防水层上更加舒适,在行走过程中,3D网布的空间反复被压缩、膨胀,从而能间歇式改变鞋内空腔的气压,从而促进鞋内外的空气流动,增强透气性能。

[0012] 因此,本实用新型具有针对外界环境选择透气或者防水,穿着更加舒适的有益效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的一种结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型处于透气状态的局部剖视图。

[0015] 图3为图2中A-A处剖视图。

[0016] 图4为本实用新型处于防水状态的局部剖视图。

[0017] 图5为图4中B-B处剖视图。

[0018] 图6为防水膜的展开示意图。

[0019] 图7为图6中C-C处剖视图。

[0020] 图中:鞋底1、鞋帮2、透气孔3、防水层4、撕拉扣I5、撕拉扣II6、弧形密封条7、卡槽8、凸条9、鞋垫10、硅胶膜40、尼龙丝网41、3D网布42。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步描述:

[0022] 如图1和图2所示 一种防水透气皮鞋,包括鞋底1和鞋帮2,鞋帮2的前端顶面设有若干透气孔3,鞋帮的前端两侧也设有透气孔,鞋帮2的前端两侧内壁之间设有防水层4,防水层4的两边与鞋帮前端两侧内壁固定连接,所有的透气孔均3位于防水层4与鞋帮2连接处的上侧;

[0023] 鞋帮2前端内壁上设有撕拉扣I5,如图6所示,防水层4的上侧设有撕拉扣II6,鞋帮

2的内侧面上与防水层前后两端对应处分别设有弧形密封条7,弧形密封条7上设有卡槽8,如图7所示,防水层4包括硅胶膜40、设在硅胶膜下侧的尼龙丝网41,尼龙丝网41的外侧设有3D网布42,硅胶膜40的两端延伸形成与卡槽8配合的凸条9。当防水层上翻时,撕拉扣II与撕拉扣I连接,凸条9卡入对应的卡槽9内,防水层4的上侧面与鞋帮前端内壁贴合并遮盖透气孔,当防水层4下翻时,撕拉扣II与撕拉扣I分离,防水层的下侧面与鞋底上侧面贴合,然后鞋子内垫入鞋垫。

[0024] 结合附图,本实用新型的使用方法如下:在夏天或晴天穿着时,把防水层下翻,使得防水层的下侧面与鞋底上侧面贴合,然后垫入鞋垫10,此时状态如图2和图3所示,透气孔连通鞋子内外,汗液能够通过透气孔排出去,穿着时透气性能好、非常舒适;在冬天或者雨天穿着时,把防水层上翻,撕拉扣II与撕拉扣I连接,凸条卡入对应的卡槽内,此时状态如图3和图4所示,防水层遮盖住所有的透气孔,从而防止外界的雨水从透气孔处进入鞋内,同时还具有保暖效果。因此,本实用新型具有针对外界环境选择透气或者防水,穿着更加舒适的有益效果。

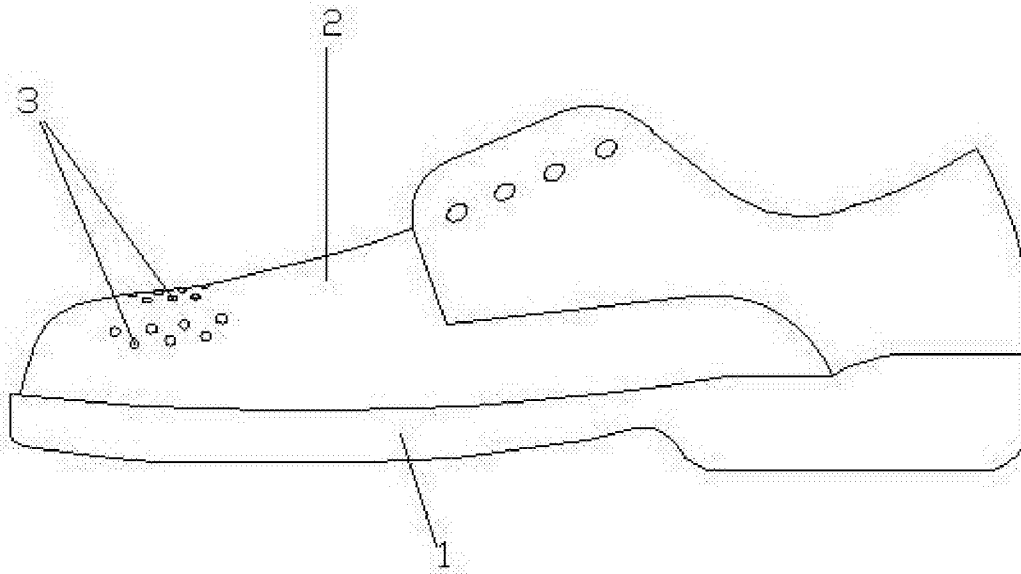


图 1

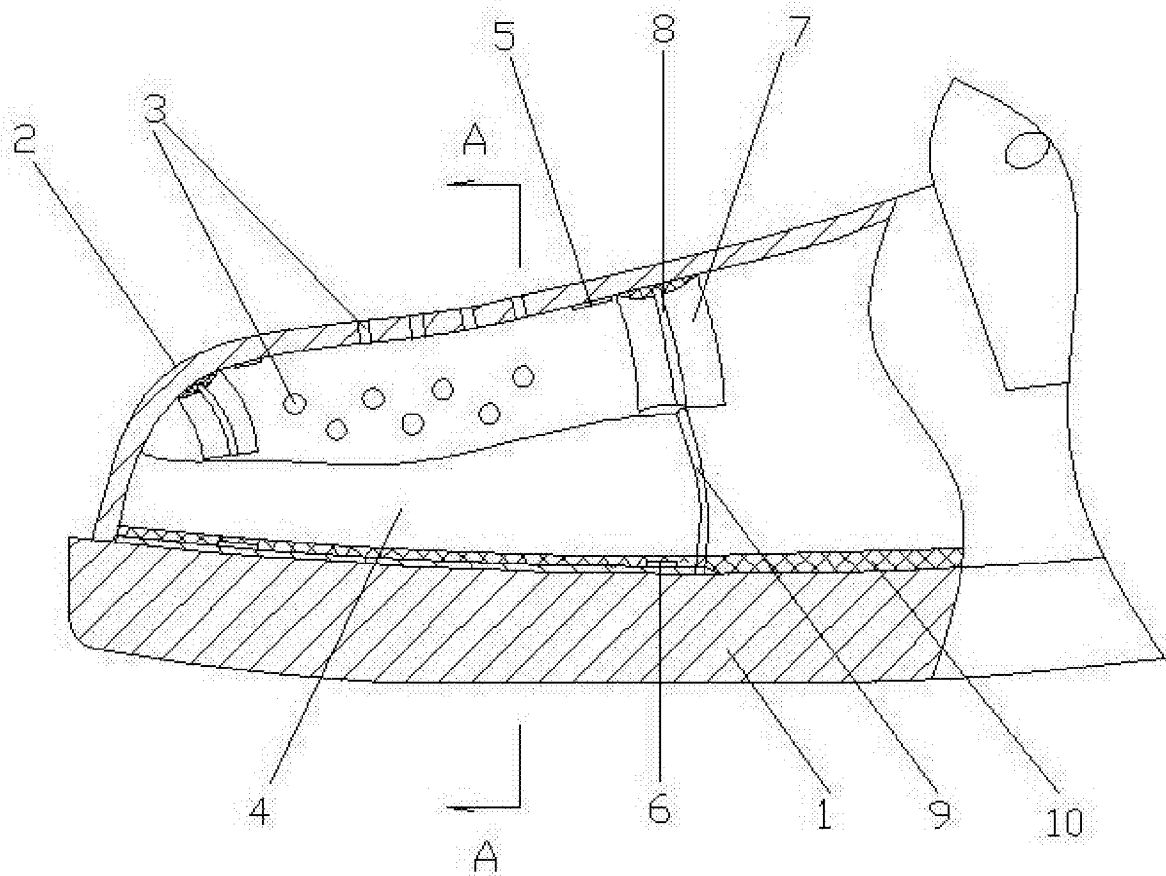


图2

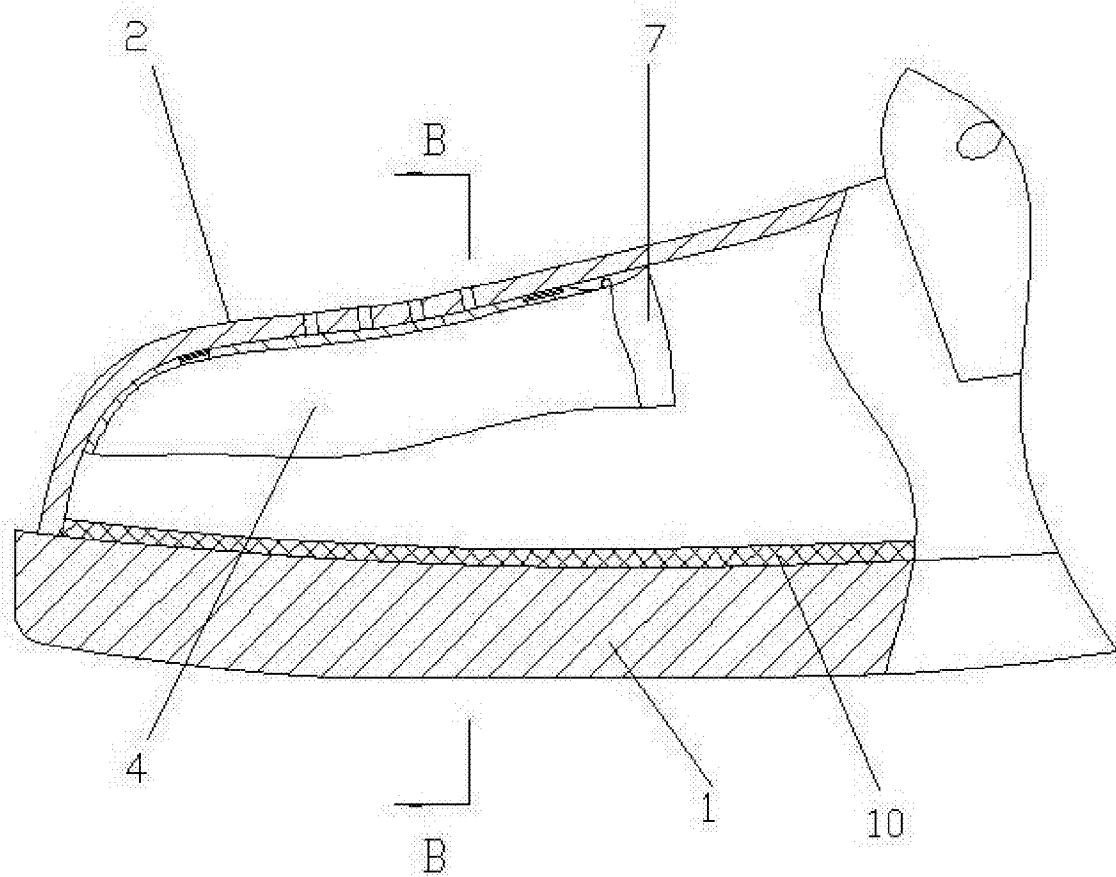


图4

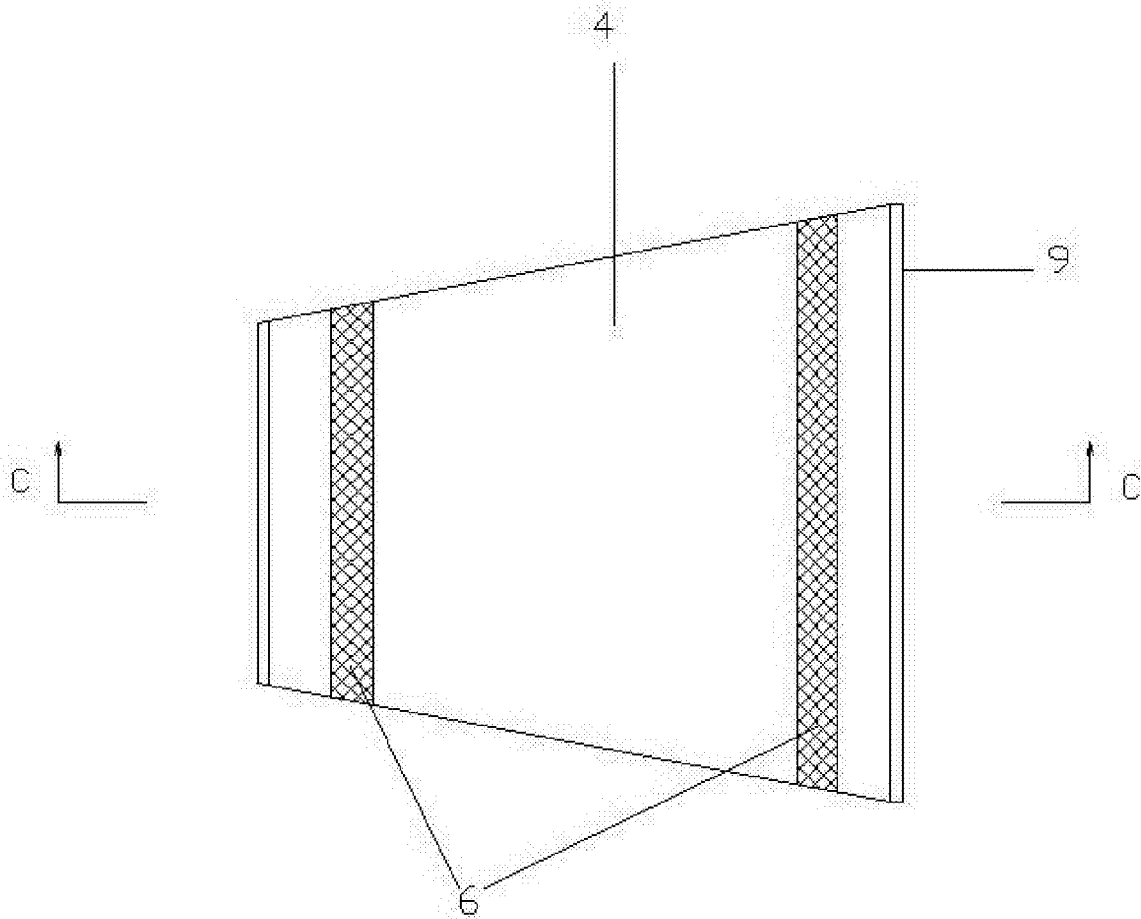


图6

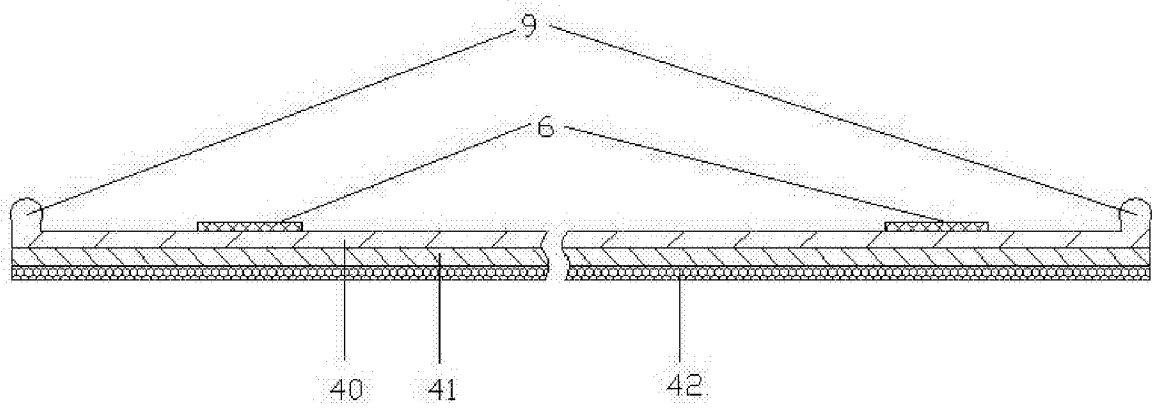


图7