



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112493623 A

(43) 申请公布日 2021. 03. 16

(21) 申请号 202110028654.5

B32B 9/02 (2006.01)

(22) 申请日 2021.01.11

B32B 27/32 (2006.01)

(71) 申请人 黄朝燕

B32B 27/12 (2006.01)

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区长白乡
中夹河村238

B32B 23/10 (2006.01)

(72) 发明人 黄朝燕

(74) 专利代理机构 沈阳圣群专利事务所(普通
合伙) 21221

代理人 王玉信

(51) Int. Cl.

A43B 17/00 (2006.01)

A43B 17/10 (2006.01)

A43B 17/02 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

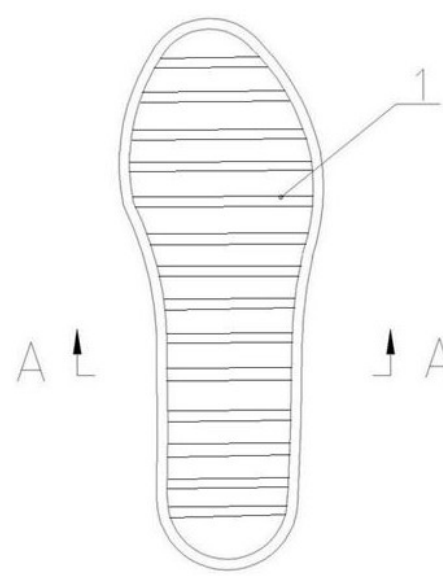
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 发明名称

一种便捷粘贴的吸汗鞋垫

(57) 摘要

本发明公开一种便捷粘贴的吸汗鞋垫,包括吸水层和黏贴层,黏贴层双面粘贴,其中一面粘合在吸水层底部;进一步吸水层由表面包覆层、吸收芯层和底布层构成,在表面包覆层和底布层构成的夹层中设置着吸收芯层,吸水层通过连接结构固接在骨架垫上或固接在鞋内自带的鞋垫上,吸水层与骨架垫、或鞋内自带的鞋垫的大小相匹配。本发明结构合理,使用便捷,具有吸汗,防臭,抗菌,无感,透气,舒适,环保,一次性免洗,轻薄,完美贴合等特点。



1. 一种便捷粘贴的吸汗鞋垫,包括吸水层(1)和黏贴层,黏贴层双面粘贴,其中一面粘合在吸水层(1)底部,,其中黏贴层包括多条横向布置的双面粘合帖。

2. 根据权利要求1所述的一次性使用的吸汗鞋垫,其特征是:吸水层(1)由表面包覆层(2)、吸收芯层(3)和底布层(4)构成,在表面包覆层(2)和底布层(4)构成的夹层中设置着吸收芯层(3),吸水层(1)通过连接结构固接在骨架垫(6)上或固接在鞋内自带的鞋垫上,吸水层(1)与骨架垫(6)或鞋内自带的鞋垫的大小相匹配。

3. 根据权利要求1所述的一次性使用的吸汗鞋垫,其特征是:表面包覆层(2)由无纺布或棉纺布或竹炭纤维构成。

4. 根据权利要求1所述的一次性使用的吸汗鞋垫,其特征是:底布层(4)由PE膜或竹炭纤维或柔软的无纺布构成。

5. 根据权利要求1所述的一次性使用的吸汗鞋垫,其特征是:连接结构为由背胶魔术贴的母片(5)构成或由双面胶带(7)构成或者在骨架垫(6)上直接设置着类魔术贴母片的勾刺状的弹性纤维结构(8)。

6. 根据权利要求5所述的一次性使用的吸汗鞋垫,其特征是:背胶魔术贴的母片(5)为其正面上设置着带勾刺的弹性纤维层,在其背面上设置着不干胶层,背胶魔术贴母片(5)的背面通过不干胶层粘接在骨架垫(6)上,背胶魔术贴母片(5)的正面通过带勾刺的弹性纤维层与吸水层(1)粘接在一起,或者直接在骨架垫(6)上设置类魔术贴的母片的勾刺的弹性纤维结构,吸水层(1)直接和骨架垫(6)粘接在一起。

7. 根据权利要求5所述的一次性使用的吸汗鞋垫,其特征是:吸水层(1)通过双面胶带(7)粘接在骨架垫(6)上。

8. 根据权利要求1所述的一次性使用的吸汗鞋垫,其特征是:骨架垫(6)由无纺布或棉纺布或EVA材料或PU材料或竹炭纤维或皮革构成强度好的基垫。

一种便捷粘贴的吸汗鞋垫

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活用品领域,具体涉及一种新型结构的一次性粘贴吸汗鞋垫,特别是一种便捷粘贴的吸汗鞋垫。

背景技术

[0002] 脚部出汗是人不可避免的正产生理现象,但脚部的汗液会对鞋内的环境造成影响,许多人多走路或者跑步后脚汗会出得很多,汗水把鞋袜浸湿,甚至有些脚汗出的很多的人,会将脚都泡烂,促使足部进一步的发生感染。脚臭主要原因是脚汗滋生细菌,细菌大量分解汗液散发出的气味形成脚臭。不论是夏天还是冬天,鞋里经常汗油油的,鞋垫吸收脚底汗液延缓微生物细菌分解,减少脚臭。脚汗多的人毕竟会有去别人家的时候,那是要脱鞋的,对于脚汗多的人,那可是非常的尴尬和不舒适的。对于脚汗多的人,通常被建议在日常生活中选择吸汗,透气的棉质或者是竹炭纤维的鞋垫,用来吸走患者足部过多的汗水,保持足部的干爽清洁,夏天防止产生异味,冬天防止过多的汗水冻伤脚部。可是许多人的脚汗出的实在很多,早上刚放进鞋里的干爽的棉质鞋垫过不了几小时就已经湿漉漉的都快要拧出水来了。许多人由于脚汗出的很多,尤其是在炎热的夏天,棉质的鞋垫根本就达不到吸汗防潮的作用。脚汗多的人脚放在鞋里,又湿又热,那可是非常的难受和躁动。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供了一种便捷粘贴的吸汗鞋垫,其结构合理,使用便捷,能一整天都将脚汗快速、高效的吸收,让脚汗人群脚部整天都保持干爽的状态,防止过多的脚汗浸泡脚底,产生疾病。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:一种便捷粘贴的吸汗鞋垫,包括吸水层和黏贴层,黏贴层双面粘贴,其中一面粘合在吸水层底部,其中黏贴层包括多条横向布置的双面粘合帖。

[0005] 进一步的,吸水层由表面包覆层、吸收芯层和底布层构成,在表面包覆层和底布层构成的夹层中设置着吸收芯层,吸水层通过连接结构固接在骨架垫上或固接在鞋内自带的鞋垫上,吸水层与骨架垫或鞋内自带的鞋垫的大小相匹配。由以上要素构成的吸水层由于其整体结构较柔软,强度稍显不足,直接放在鞋里使用可能会发生收缩、卷曲的现象,针对这个问题,配置一个有足够强度的骨架垫,让吸水层平贴在骨架垫上面。表面包覆层由无纺布或棉纺布或竹炭纤维构成。吸收芯层由纯木浆或绒毛浆与高吸水树脂构成。底布层由PE膜或竹炭纤维或柔软的无纺布构成。连接结构为由背胶魔术贴的母片构成或由双面胶带构成。背胶魔术贴的母片为其正面上设置着均布带勾刺的弹性纤维层,在其背面上设置着不干胶层,背胶魔术贴母片的背面通过不干胶层粘接在骨架垫上,背胶魔术贴母片的正面通过带勾刺的弹性纤维层与吸水层粘接在一起。吸水层通过双面胶带粘接在骨架垫上。骨架垫由无纺布或棉纺布或EVA材料或PU材料或竹炭纤维或皮革构成强度好的基垫。骨架垫为鞋内自带的鞋垫。呈条带状的背胶魔术贴母片或双面胶带横向粘接在骨架垫的上、中、下三个部位,或者是上、下两个部位。也可以不采用由背胶魔术贴的母片构成或由双面胶带构

成的连接结构,骨架垫在制作的时候,可以将类魔术贴的母片的带有勾刺的弹性纤维结构直接设置在骨架垫的一面或者一面的上、中、下三个部位或者一面的上、下两个部位,带有勾刺的骨架垫的面和吸水层的底面相贴在一起产生自然粘力,两者就可以固接在一起。

[0006] 本发明吸水层由表面包覆层、吸收芯层和底布层三部分构成。表面包覆层由透气良好的无纺布或竹炭纤维构成,吸收芯层主要是由纯木浆、绒毛浆和高吸水树脂SAP构成层状结构。底布层由PE膜或竹炭纤维或者感觉更为舒适的无纺布构成,由以上三个要素组成吸水层。骨架垫采用有较好强度的PU类材料构成。骨架垫的面和吸水层的底面相贴在一起固结,骨架垫提供了足够的强度保持吸水层在脚掌的作用下不会发生收缩、卷曲,确保吸水层能平展地和脚掌接触。通过吸水层迅速的吸收脚汗,保持脚部的持续干爽,经过一天的使用,吸水层也吸足了水份,晚上回到家里,将鞋垫取出,用手轻轻的一拉就可以将吸水层取下来,在骨架垫上重新贴上一块干净的吸水层第二天就又可以使用了。

[0007] 对于有些鞋子自带的强度非常好的鞋垫。本实施方式就不必要使用者再花钱专门的配置骨架垫了。一次性使用的吸汗鞋垫它还可以由吸水层和背胶魔术贴两部分构成。背胶魔术贴的母片可以粘在鞋子自带的鞋垫的上面,待背胶魔术贴的母片和鞋垫的上表面粘接牢固,吸水层就可以平展地贴服在鞋子自带的鞋垫上面,也不会发生卷曲、收缩的现象,这样也可以很好的实现对患者脚汗的吸收作用。当我们使用了一天,可以先将鞋垫取出,用手一拉就可以将吸水层取下来,由于背胶魔术贴的粘固性极强,背胶魔术贴的母片依旧固定在鞋垫的上面。重新拿一双干净的吸水层粘在鞋垫上,背胶魔术贴的母片的勾面就将吸水层固定在了鞋垫上,又可以重新使用了。

[0008] 一次性使用的吸汗鞋垫它还可以由吸水层和双面胶带两部分构成,双面胶带事先粘接在吸水层的底面。当我们使用这种鞋垫时,只需简易地揭开双面胶背面的隔离纸,即可通过双面胶带将吸水层粘贴于通常的鞋垫的上面。这样吸水层和普通的鞋垫组合在一起就能很好的完成吸收脚汗的功能了。当我们使用了一天,可以先将鞋垫取出,用手一拉就可以将吸水层取下来,鞋垫没有任何的损伤,还可以正常使用。如果第二天要继续使用,再拿一双一粘就可以使用。

[0009] 一次性使用的吸汗鞋垫它还可以直接由吸水层构成,我们可以将吸水层直接放入到鞋里面。吸水层中的吸收芯层可以直接吸收患者的脚汗,保持足部的干爽和舒适,使用一天之后可以直接取出更换。

[0010] 本发明的优势和特点在于:

本发明结构合理,使用便捷,具有吸汗,防臭,抗菌,无感,透气,舒适,环保,一次性免洗,轻薄,完美贴合等特点,实现了一整天都将脚汗患者的脚汗快速、高效的吸收,让脚部整天都保持干爽的状态,防止了过多的脚汗浸泡脚底,产生疾病。

附图说明

[0011] 下面将结合附图对本发明做进一步的描述,图1为本发明的吸水层主视结构示意图,图2为图1的A-A剖视结构示意图,图3为本发明粘贴有背胶魔术贴母片的骨架垫的结构示意图,图4为图3的B-B剖视结构示意图,图5为粘贴有双面胶带的吸水层的结构示意图,图6为吸汗鞋垫通过背胶魔术贴母片粘接在骨架垫的结构示意图。图7为图6的C-C剖视结构示意图,图8为本发明带有勾刺的骨架垫结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面结合附图对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 本发明未述及的零部件,均系现有技术或标准产品,不再赘述。

[0014] 在本发明的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作。因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0015] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接,可以是机械连接,也可以是电连接,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。此外,在本发明的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0016] 一次性使用的吸汗鞋垫,如图1、图2、图3、图4、图5、图6、图7、图8所示,包括吸水层1和黏贴层,黏贴层双面粘贴,其中一面粘合在吸水层1底部;吸水层1由表面包覆层2、吸收芯层3和底布层4构成,在表面包覆层2和底布层4构成的夹层中设置着吸收芯层3,吸水层1通过连接结构固接在骨架垫6上或固接在鞋内自带的鞋垫上,吸水层1与骨架垫6或鞋内自带的鞋垫的大小相匹配。表面包覆层2由无纺布或竹炭纤维或棉纺布构成。底布层4由PE膜或竹炭纤维或柔软的无纺布构成。连接结构为由背胶魔术贴的母片5构成或由双面胶带7构成或者在骨架垫6上直接设置着类魔术贴母片的勾刺状的弹性纤维结构8。背胶魔术贴的母片5为其正面上设置着均布带勾刺的弹性纤维层,在其背面上设置着不干胶层,背胶魔术贴母片5的背面通过不干胶层粘接在骨架垫6上,背胶魔术贴母片5的正面通过带勾刺的弹性纤维层与吸水层1粘接在一起,或者直接在骨架垫6上设置类魔术贴的母片的勾刺状的弹性纤维结构8,吸水层1直接和骨架垫6粘接在一起。吸水层1通过双面胶带7粘接在骨架垫6上。骨架垫6由无纺布或棉纺布或EVA材料或PU材料或竹炭纤维或皮革构成强度好的基垫。呈条带状的背胶魔术贴母片5或双面胶带7横向粘接在骨架垫6的上、中、下三个部位。呈条带状的背胶魔术贴母片5或双面胶带7横向粘接在骨架垫6的上、下两个部位。

[0017] 本发明的实施方案一:一种便捷粘贴的吸汗鞋垫的吸水层1由表面包覆层2、吸收芯层3和底布层4三部分构成。表面包覆层2由布料构成,吸收芯层3主要是由纯木浆、绒毛浆和高吸水树脂SAP构成层状结构。底布层4由PE膜或竹炭纤维或者感觉更为舒适的布料构成。由于其整体结构柔软,强度稍显不足,直接放在鞋里使用可能会发生收缩、卷曲的现象,针对这个问题,还需要配置一个骨架垫6,让吸水层1贴服在骨架垫6上面,鉴于骨架垫6有足够的强度,这样组合的鞋垫放在鞋子里使用,上面的吸水层1快速的吸收汗液,下面的骨架垫6支撑吸水层1不发生收缩和卷曲的现象,这样一个完整的一次性吸汗鞋垫就构成了。骨

架垫6采用有较好强度的材料构成,如纺织品、EVA类、PU类、皮革。背胶魔术贴母片5的背面通过不干胶层粘接在骨架垫6上,带有魔术贴母片5的骨架垫6的面和吸水层1的底面相贴在一起产生自然粘力。骨架垫6提供了足够的强度保持吸水层1在脚掌的作用下不会发生收缩、卷曲,确保吸水层1能平展地和脚掌接触。吸水层1通过吸收芯层3迅速的吸收脚汗,保持脚部的持续干爽,一般来讲,使用者在早上出门前可将吸水层1垫在鞋里面,晚上回家后拿出吸水层1,用手一拉就会将吸收了汗液的吸水层1自然分离下来,另拿一双干净的吸水层1轻轻一贴就可粘在骨架垫6上以备第二天使用。

[0018] 实施方案二:象有些运动鞋的鞋垫本身质量就非常的好,强度也满足了要求,在这样的情况下,就不需要专门的配置骨架垫6了。使用吸水层1时背胶魔术贴的母片5可以粘在鞋子自带的鞋垫的上面,待背胶魔术贴的母片5和鞋垫的上表面粘接牢固后,再将吸水层1轻轻的贴在魔术贴的母片5的上面。当我们使用了一天,可以先将鞋垫取出,用手一拉就可以将吸水层1取下来,由于背胶魔术贴的母片5的粘固性极强,背胶魔术贴的母片5依旧固定在鞋垫的上面。重新拿一双干净的吸水层1贴在鞋垫上,魔术贴的母片5的勾面就将吸水层1固定在了鞋垫上,又可以重新使用了。

[0019] 实施方案三:使用吸水层1时双面胶带7的一面事先粘接在吸水层1的底面,另一面由隔离纸保护,当我们使用这种鞋垫时,只需简易地揭开双面胶带7背面的隔离纸,即可将吸水层1粘贴于通常的鞋垫的上面或者是骨架垫6的上面。这样吸水层1和普通的鞋垫或者是骨架垫6就能很好的搭配起来,完成使用者脚汗的吸收工作了。当我们使用了一天,可以先将鞋垫取出,用手一拉就可以将吸水层1取下来。如果需要的话可以再拿一双粘在鞋垫上面即可。

[0020] 实施方案四:使用吸水层1时我们可以直接将吸水层1垫在鞋里使用。吸水层1中的吸收芯层3可以直接吸收脚汗患者的脚汗,保持足部的干爽和舒适。

[0021] 实施方案五:使用吸水层1时,骨架垫6的一面或者一面的部分区域直接设置有类魔术贴的母片的勾刺状的弹性纤维结构8。我们可以直接将吸水层1粘在骨架垫6的上面。吸水层1直接吸收脚汗患者的脚汗,保持足部的干爽和舒适。

[0022] 以上对本发明及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本发明的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本发明的创造宗旨的情况下,不经创造者的允许设计出与该技术方案相似的结构方案与实施例,均应属于本发明的保护范围。

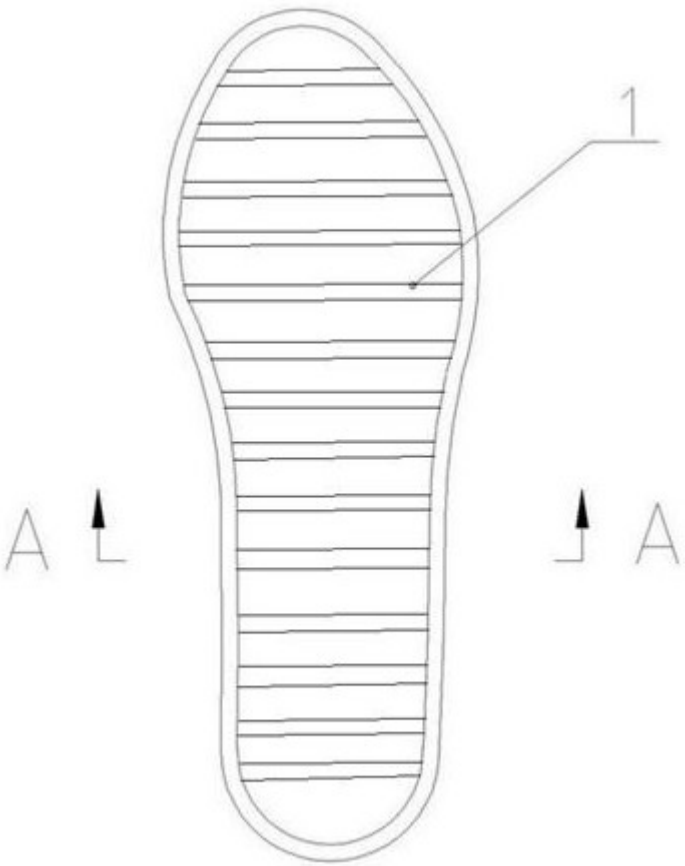


图1

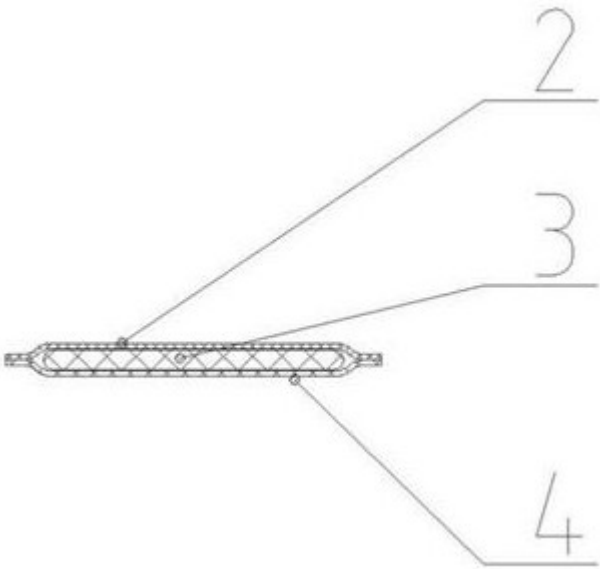


图2

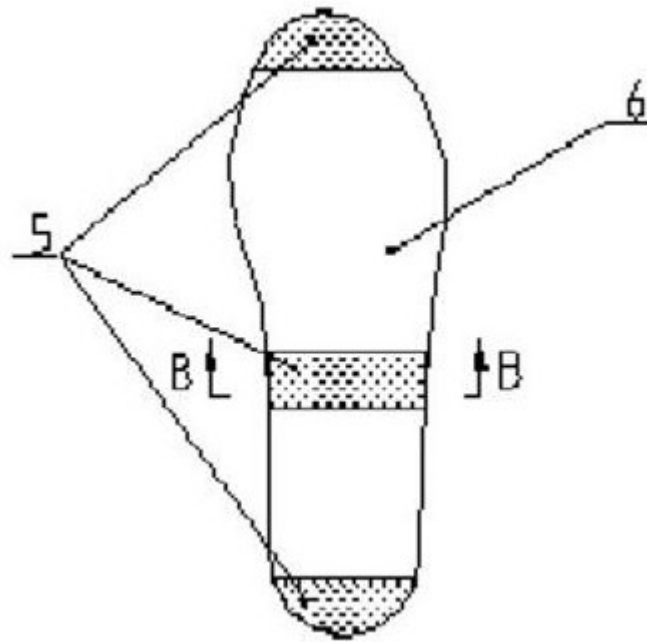


图3

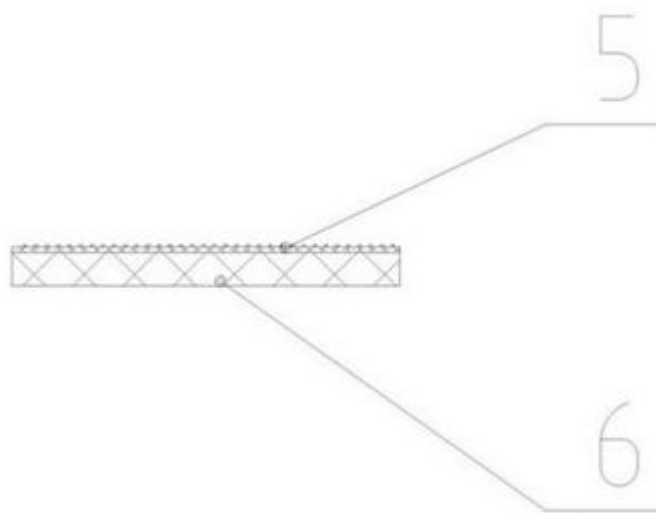


图4

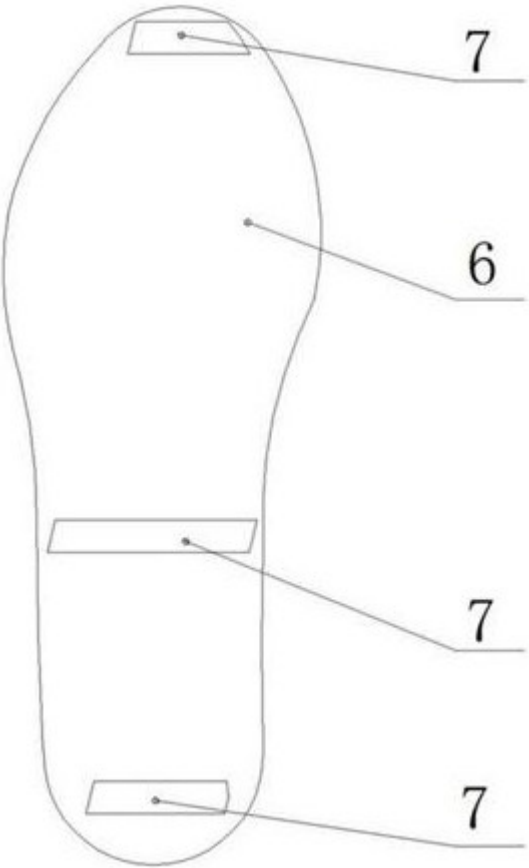


图5

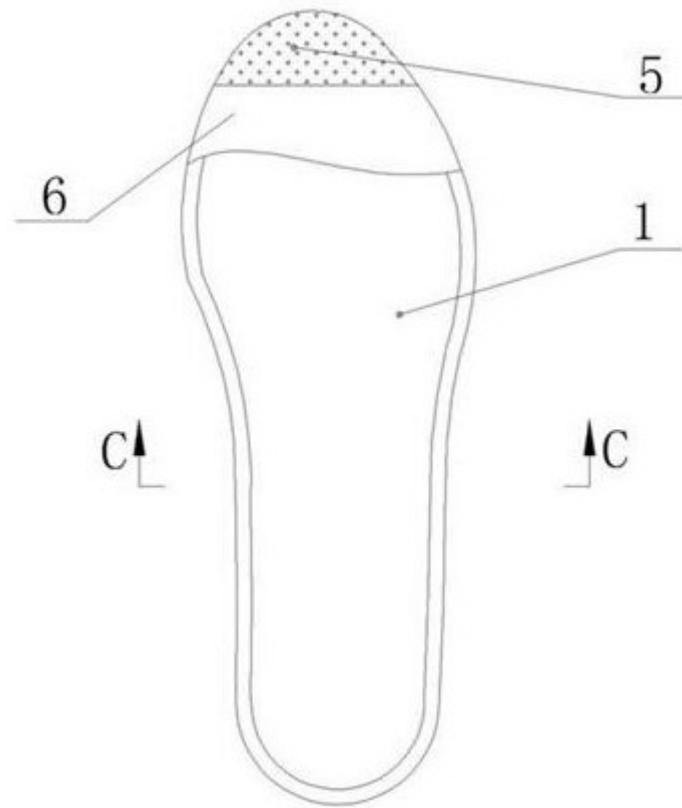


图6

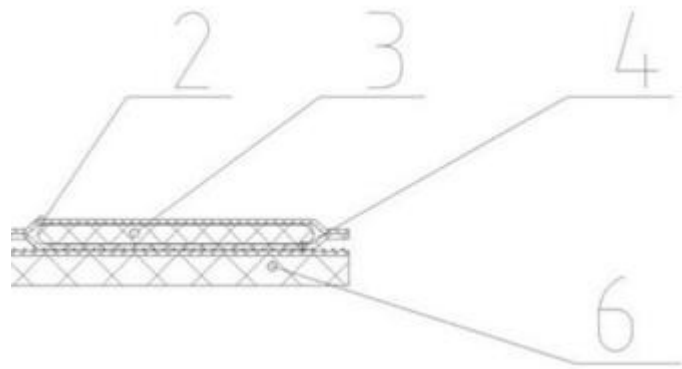


图7

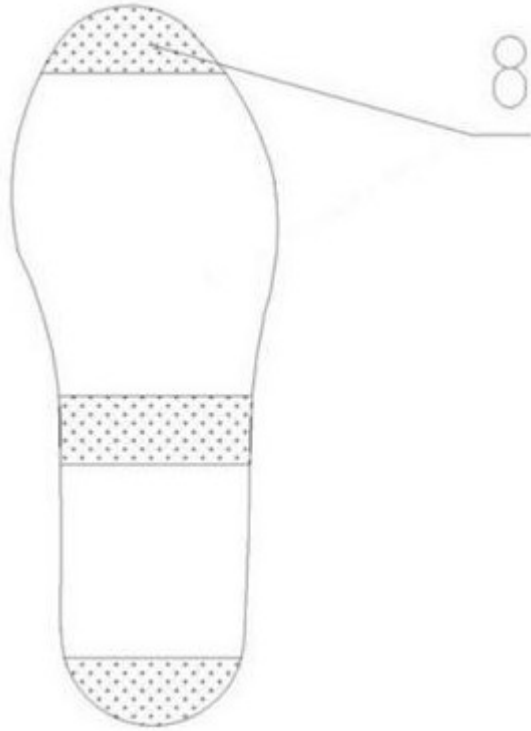


图8