



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220694514 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 02

(21) 申请号 202322442745.0

(22) 申请日 2023.09.08

(73) 专利权人 大冶市鑫发鞋业有限公司

地址 435100 湖北省黄石市大冶市保安镇
西山村黄泥畈小区60号

(72) 发明人 徐承蒙 姜丽琴

(74) 专利代理机构 湖北天领艾匹律师事务所
42252

专利代理师 余泉

(51) Int. Cl.

A43B 7/08 (2022.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 23/08 (2006.01)

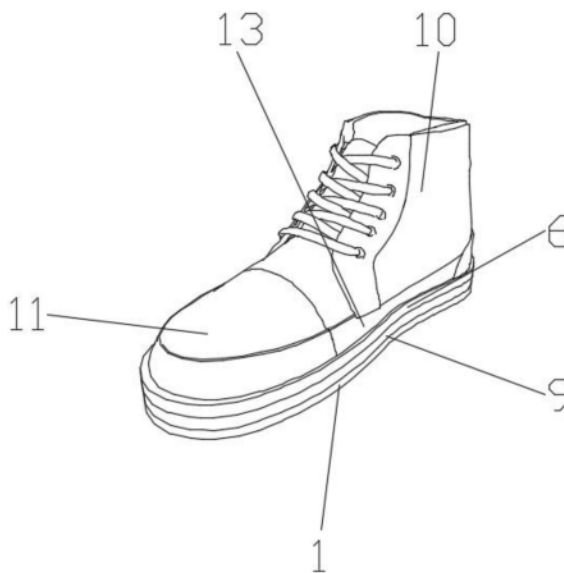
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种透气安全鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气安全鞋,包括:安全鞋鞋底;所述安全鞋鞋底底部一端设置有防滑镂空纹,所述安全鞋鞋底上方一端设置有透气层,所述透气层一端开设有透气槽。本实用中防滑镂空纹增加安全鞋鞋底与地面的摩擦力,减小操作人员在穿戴操作过程中滑倒受伤的可能性,透气槽便于将多组透气孔贯通连接,使鞋体内部气体与外部空气循环连通,增加安全鞋透气性,连通槽便于增加透气孔在鞋体内部的透气面积,防止穿戴时脚面完全覆盖透气孔降低透气效果,防水透气膜阻隔水分通过透气槽内部的同时可以保证透气性,活性炭吸附环便于在内外空气循环流通时吸附鞋体内部产生的异味,防砸头、防护后跟和防护侧边条增加穿戴防护安全性。



1. 一种透气安全鞋,包括:安全鞋鞋底(1),其特征在于,所述安全鞋鞋底(1)底部一端设置有防滑镂空纹(2),所述安全鞋鞋底(1)上方一端设置有透气层(3),所述透气层(3)一端开设有透气槽(4),所述透气槽(4)内部上方一端开设有透气孔(5),所述透气层(3)上方设置有安全鞋垫层(6),所述安全鞋垫层(6)一端开设有连通槽(7),所述透气层(3)外部一端设置有防水透气膜(8),所述防水透气膜(8)外部一端设置有活性炭吸附环(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气安全鞋,其特征在于,所述安全鞋垫层(6)上方一端设置有鞋面(10),所述鞋面(10)一端设置有防砸头(11),所述鞋面(10)另一端设置有防护后跟(12),所述鞋面(10)一端设置有防护侧边条(13),所述鞋面(10)一端设置有鞋带孔组件(14),所述鞋带孔组件(14)一端穿设有鞋带(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种透气安全鞋,其特征在于,所述透气层(3)位于安全鞋鞋底(1)和安全鞋垫层(6)之间,所述透气层(3)、防水透气膜(8)和活性炭吸附环(9)组合与安全鞋鞋底(1)规格相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种透气安全鞋,其特征在于,所述透气槽(4)数量设置有若干组,位于透气层(3)一端均匀设置,若干组所述透气槽(4)均贯穿透气层(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种透气安全鞋,其特征在于,所述透气孔(5)数量设置有若干组,位于若干组所述透气槽(4)内部上方一端均匀设置,若干组所述透气孔(5)均贯穿安全鞋垫层(6)。

6. 根据权利要求1所述的一种透气安全鞋,其特征在于,所述连通槽(7)位于安全鞋垫层(6)一端均匀设置,且所述透气槽(4)位置规格相适配,所述透气槽(4)、透气孔(5)和连通槽(7)互相贯通连接。

7. 根据权利要求1所述的一种透气安全鞋,其特征在于,所述防水透气膜(8)套设在透气层(3)外部,所述防水透气膜(8)外部套设有活性炭吸附环(9),所述透气层(3)、防水透气膜(8)和活性炭吸附环(9)均位于安全鞋鞋底(1)与安全鞋垫层(6)之间。

一种透气安全鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安全鞋技术领域,具体是一种透气安全鞋。

背景技术

[0002] 安全鞋是一种用于保护工人脚部的鞋类产品,透气安全鞋是一种结合了透气和安全功能的鞋类产品,与传统的安全鞋相比,透气安全鞋不仅保证了工人的脚部安全,更加注重舒适性,通过采用特殊透气材料和设计,增加了鞋子的透气性能。

[0003] 现有的透气安全鞋一般采用的透气方式为在内部鞋底设置均匀密布的透气孔,实现与外部空气传送,增加安全鞋的透气性,但是设计的孔洞面积较小,在实际穿戴时容易被脚面完全覆盖,降低了透气效果,影响操作人员的穿戴体验。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决现有的透气安全鞋一般采用的透气方式为在内部鞋底设置均匀密布的透气孔,实现与外部空气传送,增加安全鞋的透气性,但是设计的孔洞面积较小,在实际穿戴时容易被脚面完全覆盖,降低了透气效果,影响操作人员的穿戴体验的问题,提供一种透气安全鞋。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种透气安全鞋,包括:安全鞋鞋底;所述安全鞋鞋底底部一端设置有防滑镂空纹,所述安全鞋鞋底上方一端设置有透气层,所述透气层一端开设有透气槽,所述透气槽内部上方一端开设有透气孔,所述透气层上方设置有安全鞋垫层,所述安全鞋垫层一端开设有连通槽,所述透气层外部一端设置有防水透气膜,所述防水透气膜外部一端设置有活性炭吸附环。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案:所述安全鞋垫层上方一端设置有鞋面,所述鞋面一端设置有防砸头,所述鞋面另一端设置有防护后跟,所述鞋面一端设置有防护侧边条,所述鞋面一端设置有鞋带孔组件,所述鞋带孔组件一端穿设有鞋带。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述透气层位于安全鞋鞋底和安全鞋垫层之间,所述透气层、防水透气膜和活性炭吸附环组合与安全鞋鞋底规格相适配。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述透气槽数量设置有若干组,位于透气层一端均匀设置,若干组所述透气槽均贯穿透气层。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述透气孔数量设置有若干组,位于若干组所述透气槽内部上方一端均匀设置,若干组所述透气孔均贯穿安全鞋垫层。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连通槽位于安全鞋垫层一端均匀设置,且所述透气槽位置规格相适配,所述透气槽、透气孔和连通槽互相贯通连接。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述防水透气膜套设在透气层外部,所述防水透气膜外部套设有活性炭吸附环,所述透气层、防水透气膜和活性炭吸附环均位于安全鞋鞋底与安全鞋垫层之间。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型中通过防滑镂空纹增加安全鞋鞋底与地面的摩擦力,减小操作人员在穿戴操作过程中滑倒受伤的可能性,透气槽便于将多组透气孔贯通连接,使鞋体内部气体与外部空气循环连通,增加安全鞋透气性,连通槽便于增加透气孔在鞋体内部的透气面积,防止穿戴时脚面完全覆盖透气孔降低透气效果,防水透气膜阻隔水分通过透气槽内部的同时可以保证透气性,活性炭吸附环便于在内外空气循环流通时吸附鞋体内部产生的异味,防砸头、防护后跟和防护侧边条增加穿戴防护安全性。

附图说明

- [0014] 图1是本实用新型所述一种透气安全鞋的整体结构示意图;
- [0015] 图2是本实用新型所述一种透气安全鞋中防护后跟的结构示意图;
- [0016] 图3是本实用新型所述一种透气安全鞋中连通槽的结构示意图;
- [0017] 图4是本实用新型所述一种透气安全鞋中透气槽的结构示意图;
- [0018] 图5是本实用新型所述一种透气安全鞋中防滑镂空纹的结构示意图。
- [0019] 图中:1、安全鞋鞋底;2、防滑镂空纹;3、透气层;4、透气槽;5、透气孔;6、安全鞋垫层;7、连通槽;8、防水透气膜;9、活性炭吸附环;10、鞋面;11、防砸头;12、防护后跟;13、防护侧边条;14、鞋带孔组件;15、鞋带。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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实用新型和简化描述,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实用新型的限制。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。在本实用新型的描述中,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”、“设置”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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0022] 参照图3、图4和图5,本实用新型实施例中,一种透气安全鞋,包括:安全鞋鞋底1;安全鞋鞋底1底部一端设置有防滑镂空纹2,安全鞋鞋底1上方一端设置有透气层3,透气层3一端开设有透气槽4,透气槽4内部上方一端开设有透气孔5,透气层3上方设置有安全鞋垫层6,安全鞋垫层6一端开设有连通槽7,透气层3外部一端设置有防水透气膜8,防水透气膜8外部一端设置有活性炭吸附环9。

[0023] 参照图1和图2,安全鞋垫层6上方一端设置有鞋面10,鞋面10一端设置有防砸头11,鞋面10另一端设置有防护后跟12,鞋面10一端设置有防护侧边条13,鞋面10一端设置有

鞋带孔组件14,鞋带孔组件14一端穿设有鞋带15,防砸头11、防护后跟12及防护侧边条13便于对操作人员脚部更好的防护。

[0024] 参照图4和图5,透气层3位于安全鞋鞋底1和安全鞋垫层6之间,透气层3、防水透气膜8和活性炭吸附环9组合与安全鞋鞋底1规格相适配,防水透气膜8在防水的同时保证透气性,活性炭吸附环9便于吸附异味。

[0025] 参照图4,透气槽4数量设置有若干组,位于透气层3一端均匀设置,若干组透气槽4均贯穿透气层3,透气槽4便于与透气孔5和连通槽7配合实现鞋体内外空气流通。

[0026] 参照图4,透气孔5数量设置有若干组,位于若干组透气槽4内部上方一端均匀设置,若干组透气孔5均贯穿安全鞋垫层6,透气孔5实现透气槽4和连通槽7的贯通连接。

[0027] 参照图3和图4,连通槽7位于安全鞋垫层6一端均匀设置,且透气槽4位置规格相适配,透气槽4、透气孔5和连通槽7互相贯通连接,连通槽7便于增加透气孔5在鞋体内部的透气面积,避免透气孔5被完全覆盖。

[0028] 参照图5,防水透气膜8套设在透气层3外部,防水透气膜8外部套设有活性炭吸附环9,透气层3、防水透气膜8和活性炭吸附环9均位于安全鞋鞋底1与安全鞋垫层6之间,透气层3外部包裹的防水透气膜8和活性炭吸附环9与安全鞋鞋底1大小一致,防止部件因错位导致极易掉落。

[0029] 本实用新型的工作原理是:使用时防滑镂空纹2位于安全鞋鞋底1底部,安全鞋鞋底1上方设置的透气层3横向均匀贯穿有多组透气槽4,每组透气槽4内部一端均向上开设有透气孔5,透气孔5贯穿位于透气层3上方的安全鞋垫层6,与安全鞋垫层6表面对应位置设置的连通槽7贯通连接,即每组透气槽4与连通槽7通过若干组透气孔5贯通连接,透气层3略小于安全鞋鞋底1,外部依次套设有防水透气膜8和活性炭吸附环9,操作人员通过鞋带孔组件14、鞋带15和鞋面10组合穿戴安全鞋,在使用过程中通过防砸头11、防护后跟12及防护侧边条13对操作人员的脚部进行全方位防护,减少受伤的危险,防滑镂空纹2增加安全鞋鞋底1与地面的摩擦力,减小操作人员在穿戴操作过程中滑倒受伤的可能性,透气槽4便于将多组透气孔5贯通连接,使鞋体内部气体与外部空气循环连通,增加安全鞋透气性,连通槽7便于增加透气孔5在鞋体内部的透气面积,防止穿戴时脚面完全覆盖透气孔5降低透气效果,防水透气膜8阻隔水分通过透气槽4内部的同时可以保证透气性,活性炭吸附环9便于在内外空气循环流通时吸附鞋体内部产生的异味,防砸头11、防护后跟12和防护侧边条13增加穿戴防护安全性。

[0030] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

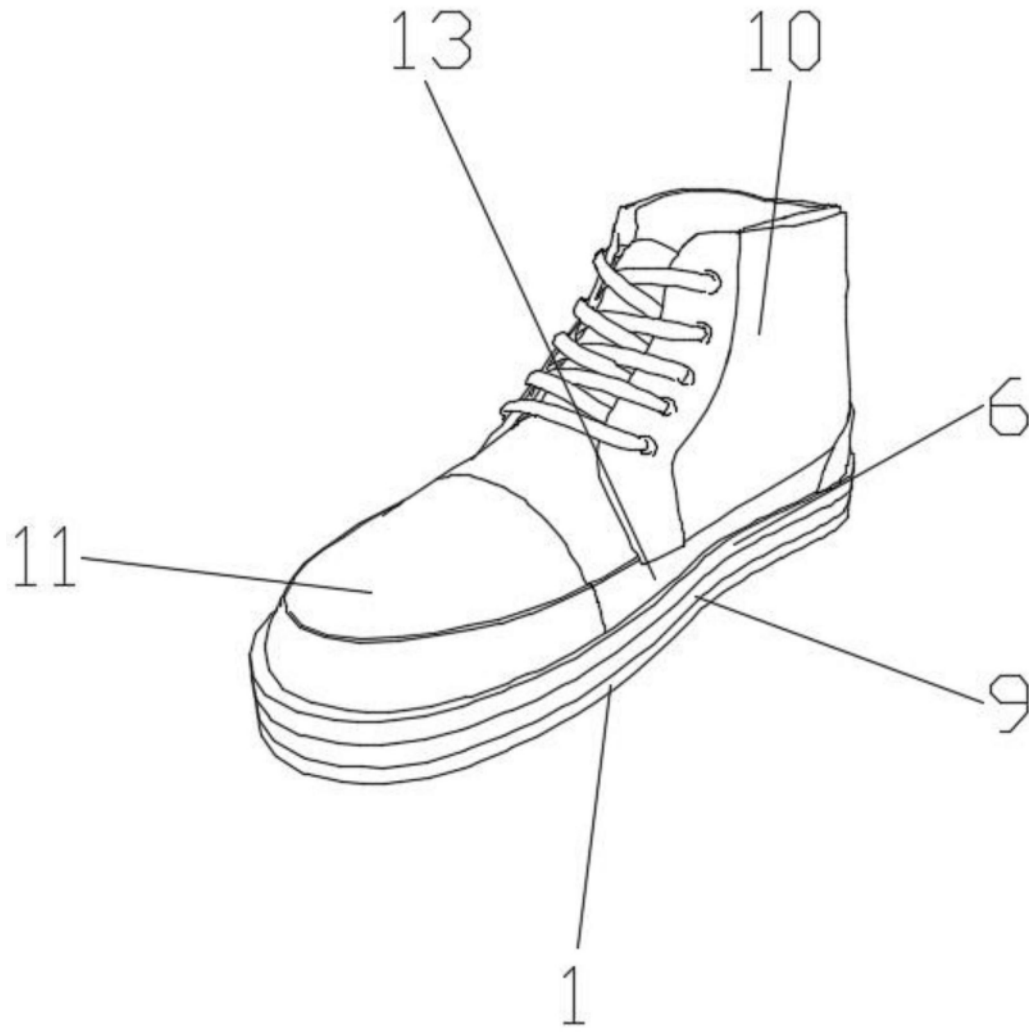


图1

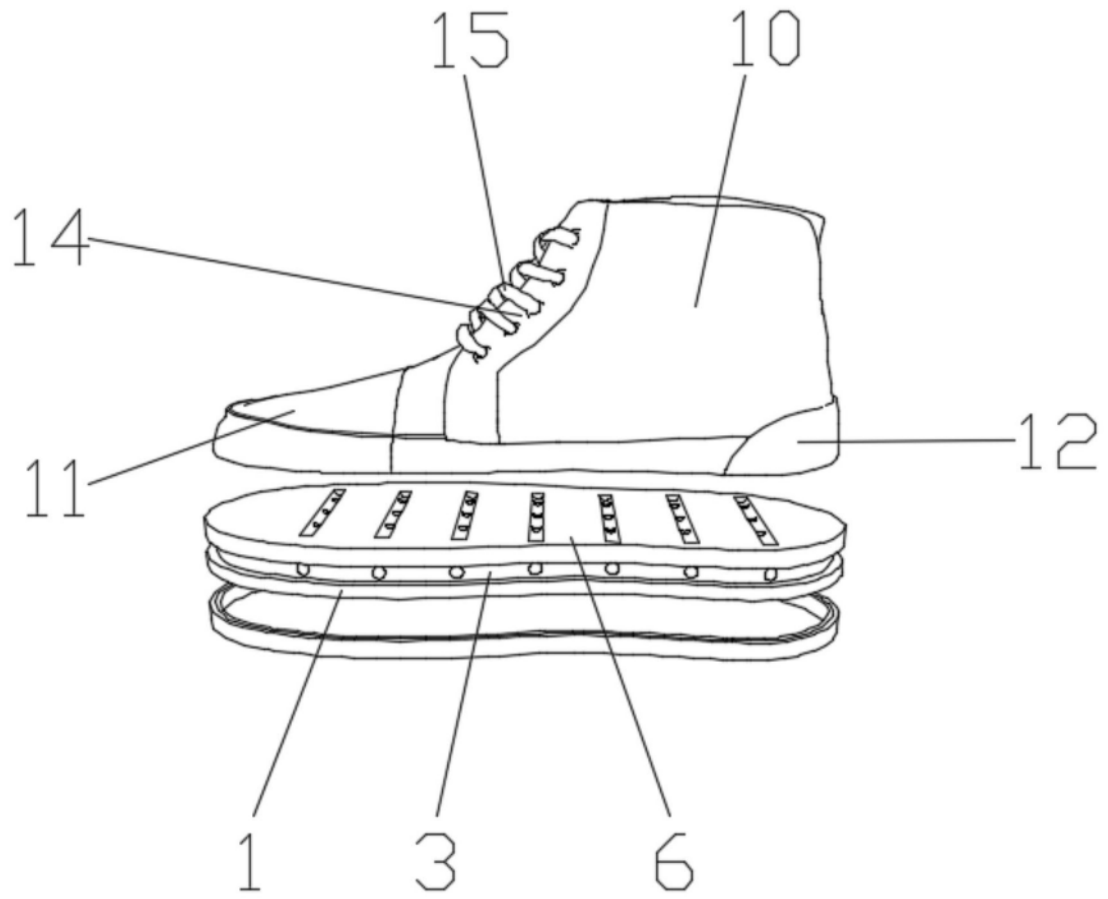


图2

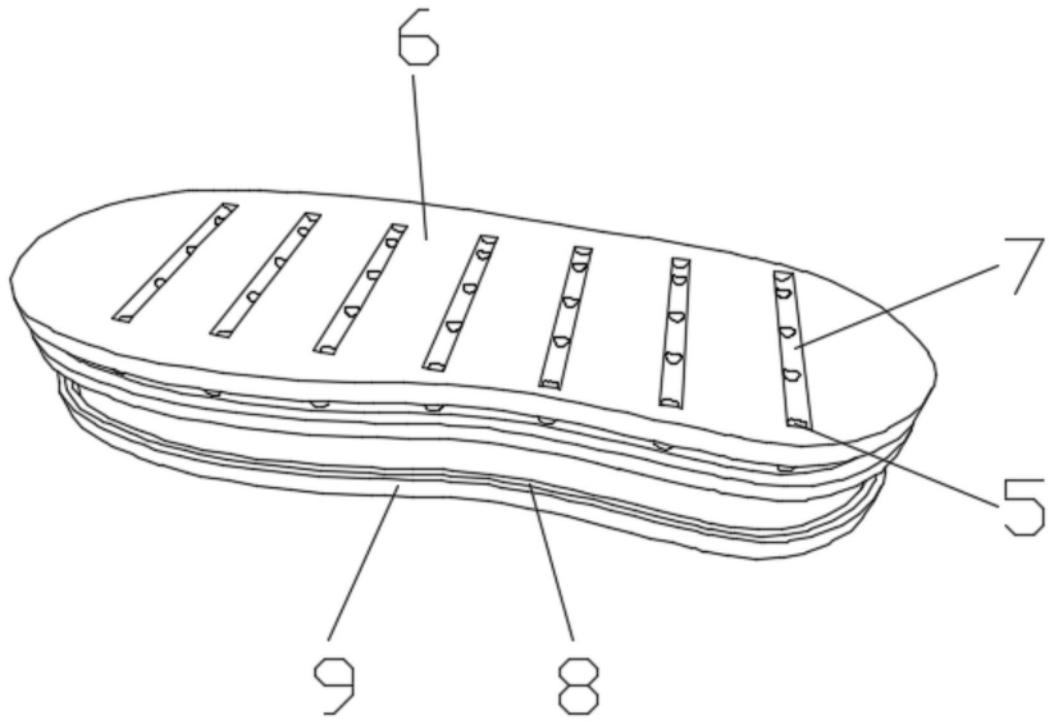


图3

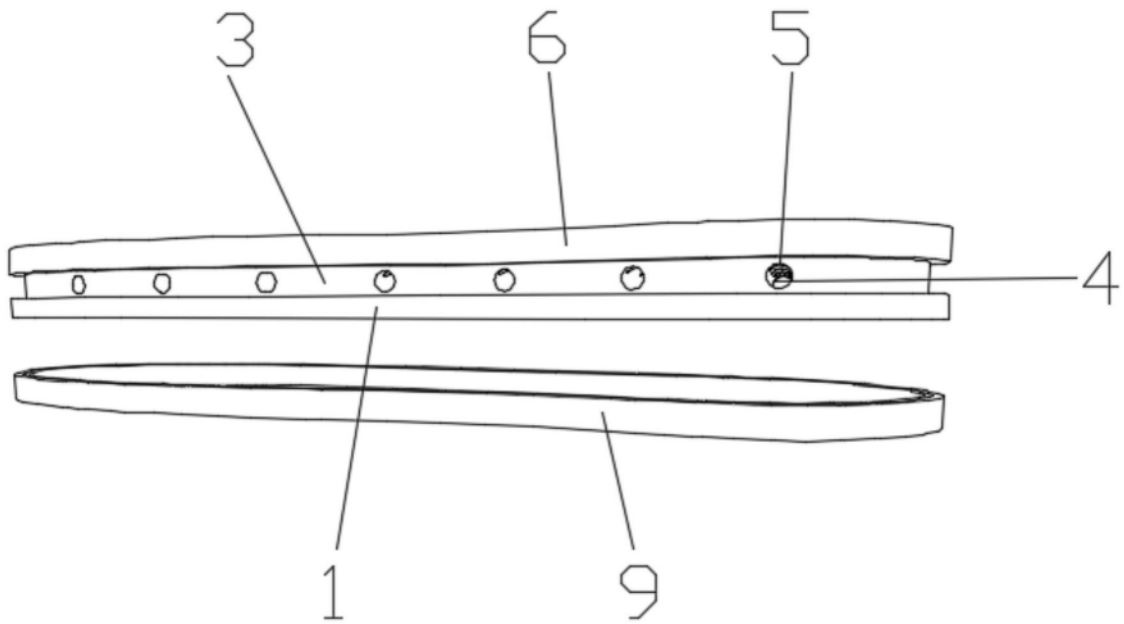


图4

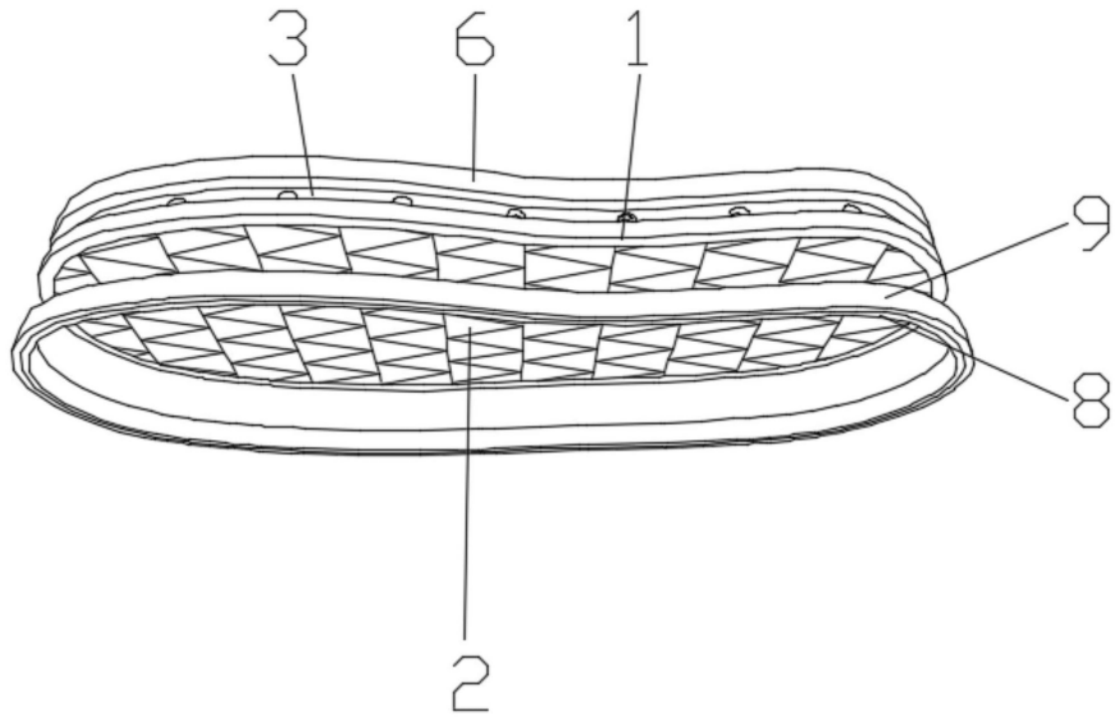


图5