(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221153182 U
(45)授权公告日 2024.06.18

(21)申请号 202322928730.5
(22)申请日 2023.10.31
(73)专利权人 温州森泊鞋业有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海经济技术开发区红梅路26号第五层
(72)发明人 卢圣洲 金建平
(74)专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253
专利代理师 黄超
(51)Int.Cl.
A43B 13/14(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 7/1455(2022.01)
A43B 3/00(2022.01)
A61H 39/04(2006.01)

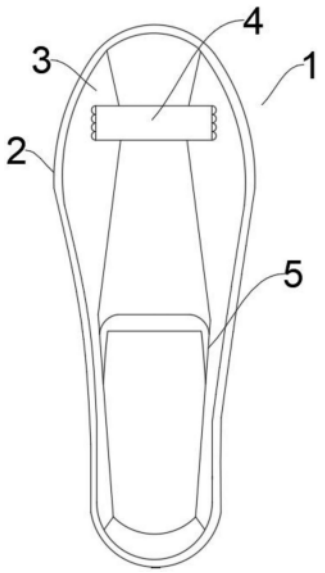
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种防弯折女鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种防弯折女鞋,涉及女鞋技术领域,为解决现有鞋底在长期使用过程中会导致其折弯形变,鞋体受损,无法正常保护脚部进行运动的问题。所述防折弯女鞋,防折弯女鞋包括了鞋底构件和鞋面构件,女鞋装饰品,固定连接在所述鞋面构件的表面上;鞋筒,由所述鞋面构件围聚而组成;按摩结构,固定连接在所述鞋底构件的上端面上;脚跟垫,固定连接在所述鞋底构件的上端面上;前脚掌防滑结构,固定连接在所述鞋底构件的下端面上;鞋底铭牌,固定连接在所述鞋底构件的下端面上;后脚跟防滑结构,固定连接在所述鞋底构件的下端面上;所述鞋底构件中设置有防折弯机构,所述防折弯框架机构中设置有框架槽,所述框架槽中设置有加强柱。



CN 221153182 U

1.一种防弯折女鞋,包括防折弯女鞋(1),其特征在于:防折弯女鞋(1)包括了鞋底构件(2)和鞋面构件(3),

还包括了:

女鞋装饰品(4),固定连接在所述鞋面构件(3)的表面上;

鞋筒(5),由所述鞋面构件(3)围聚而组成;

按摩结构(6),固定连接在所述鞋底构件(2)的上端面上;

脚跟垫(7),固定连接在所述鞋底构件(2)的上端面上;

前脚掌防滑结构(8),固定连接在所述鞋底构件(2)的下端面上;

鞋底铭牌(9),固定连接在所述鞋底构件(2)的下端面上;

后脚跟防滑结构(10),固定连接在所述鞋底构件(2)的下端面上;

所述鞋底构件(2)中设置有防折弯机构(11),且防折弯机构(11)与鞋底构件(2)镶嵌连接,所述按摩结构(6)上设置有脚底按摩凸点(12),且脚底按摩凸点(12)与按摩结构(6)固定连接;

所述防折弯机构(11)上设置有鞋垫结构(13),且鞋垫结构(13)与防折弯机构(11)粘连连接,所述鞋垫结构(13)的下端上设置有安装框(14),且安装框(14)与鞋垫结构(13)的下端粘连连接,所述安装框(14)中设置有防折弯框架机构(15),且防折弯框架机构(15)与安装框(14)镶嵌连接;

所述防折弯框架机构(15)中设置有框架槽(16),且框架槽(16)与防折弯框架机构(15)为一体成型,所述框架槽(16)中设置有加强柱(17),且加强柱(17)与框架槽(16)镶嵌连接。

2.根据权利要求1所述的一种防弯折女鞋,其特征在于:所述鞋底构件(2)包括上鞋底结构(18)和下鞋底结构(19),且下鞋底结构(19)与上鞋底结构(18)组成了鞋底构件(2)。

3.根据权利要求2所述的一种防弯折女鞋,其特征在于:所述上鞋底结构(18)和下鞋底结构(19)之间设置有减震结构(20),且减震结构(20)与上鞋底结构(18)和下鞋底结构(19)之间固定连接,所述上鞋底结构(18)中设置有透气垫结构(21),且透气垫结构(21)与上鞋底结构(18)镶嵌连接,所述上鞋底结构(18)和下鞋底结构(19)之间设置有防菌透气构件(22),且防菌透气构件(22)与上鞋底结构(18)和下鞋底结构(19)之间固定连接,所述防菌透气构件(22)中设置有透气柱(23),且透气柱(23)与防菌透气构件(22)镶嵌连接。

4.根据权利要求3所述的一种防弯折女鞋,其特征在于:所述防菌透气构件(22)的内壁底部设置有安装底槽(27),且安装底槽(27)与防菌透气构件(22)的内壁底部固定连接,所述安装底槽(27)中设置有底耐磨层(26),且底耐磨层(26)与安装底槽(27)镶嵌连接,所述底耐磨层(26)上端设置有吸汗竹炭层(25),且吸汗竹炭层(25)与底耐磨层(26)固定连接,所述防菌透气构件(22)中设置有防水透气层(24),且防水透气层(24)与防菌透气构件(22)镶嵌连接。

一种防弯折女鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及女鞋技术领域,具体为一种防弯折女鞋。

背景技术

[0002] 鞋底用料的种类很多,可分为天然类底料和合成类底料两种。天然类底料包括天然底革、竹、木材等,合成类底料包括橡胶、塑料、橡塑合用材料、再生革、弹性硬纸板等。常见的鞋底材料如发泡材质,广泛在运动鞋中应用。但是发泡材质的鞋底在实际中也存在一些缺陷,在鞋随着脚部运动时,鞋底不断的折弯受力,在长期的折弯受力下,发泡材质的鞋底会在这一过程中受力坍缩和折弯形变,鞋体受损,无法正常保护脚部进行运动。

[0003] 但是,现有鞋底在长期使用过程中会导致其折弯形变,鞋体受损,无法正常保护脚部进行运动;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种防弯折女鞋。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防弯折女鞋,以解决上述背景技术中提出的现有的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防弯折女鞋,包括一种防弯折女鞋,包括防折弯女鞋,防折弯女鞋包括了鞋底构件和鞋面构件,

[0006] 还包括了:

[0007] 女鞋装饰品,固定连接在所述鞋面构件的表面上;

[0008] 鞋筒,由所述鞋面构件围聚而组成;

[0009] 按摩结构,固定连接在所述鞋底构件的上端面上;

[0010] 脚跟垫,固定连接在所述鞋底构件的上端面上;

[0011] 前脚掌防滑结构,固定连接在所述鞋底构件的下端面上;

[0012] 鞋底铭牌,固定连接在所述鞋底构件的下端面上;

[0013] 后脚跟防滑结构,固定连接在所述鞋底构件的下端面上;

[0014] 所述鞋底构件中设置有防折弯机构,且防折弯机构与鞋底构件镶嵌连接,所述按摩结构上设置有脚底按摩凸点,且脚底按摩凸点与按摩结构固定连接。

[0015] 所述防折弯机构上设置有鞋垫结构,且鞋垫结构与防折弯机构粘连连接,所述鞋垫结构的下端上设置有安装框,且安装框与鞋垫结构的下端粘连连接,所述安装框中设置有防折弯框架机构,且防折弯框架机构与安装框镶嵌连接。

[0016] 所述防折弯框架机构中设置有框架槽,且框架槽与防折弯框架机构为一体成型,所述框架槽中设置有加强柱,且加强柱与框架槽镶嵌连接。

[0017] 优选的,所述鞋底构件包括上鞋底结构和下鞋底结构,且下鞋底结构与上鞋底结构组成了鞋底构件。

[0018] 优选的,所述上鞋底结构和下鞋底结构之间设置有减震结构,且减震结构与上鞋底结构和下鞋底结构之间固定连接,所述上鞋底结构中设置有透气垫结构,且透气垫结构

与上鞋底结构镶嵌连接,所述上鞋底结构和下鞋底结构之间设置有防菌透气构件,且防菌透气构件与上鞋底结构和下鞋底结构之间固定连接,所述防菌透气构件中设置有透气柱,且透气柱与防菌透气构件镶嵌连接。

[0019] 优选的,所述防菌透气构件的内壁底部设置有安装底槽,且安装底槽与防菌透气构件的内壁底部固定连接,所述安装底槽中设置有底耐磨层,且底耐磨层与安装底槽镶嵌连接,所述底耐磨层上端设置有吸汗竹炭层,且吸汗竹炭层与底耐磨层固定连接,所述防菌透气构件中设置有防水透气层,且防水透气层与防菌透气构件镶嵌连接。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0021] 1、本实用新型通过防折弯机构、加强柱的设置,防折弯机构防止鞋底在行走或跳跃等剧烈运动时发生折弯,保持鞋底的形状和结构,加强柱增强防折弯机构的防折弯性能,提高鞋底的耐用性和稳定性。

[0022] 2、通过按摩结构、脚底按摩凸点、前脚掌防滑结构、后脚跟防滑结构的设置,按摩结构提供脚底按摩功能,有助于促进血液循环,缓解脚部疲劳,脚底按摩凸点与按摩结构类似,能够刺激足底的穴位,有助于改善脚部健康,前脚掌防滑结构增加鞋底前脚掌与地面的摩擦力,防止鞋底前脚掌在行走时滑动,提高行走的稳定性,后脚跟防滑结构提供鞋底后脚跟与地面的摩擦力,防止鞋底后脚跟在行走时滑动,提高行走的稳定性。

[0023] 3、通过防菌透气构件、透气柱、透气垫结构、防水透气层、吸汗竹炭层、底耐磨层、减震结构的设置,防菌透气构件具有抗菌作用,同时能够让鞋内保持透气状态,预防脚部细菌滋生,保持脚部干爽清洁,透气柱帮助鞋内透气,让脚部在运动过程中能够呼吸,减少脚汗的产生,提高鞋内的舒适度,透气垫结构提供防菌透气构件与脚底之间的透气通道,有助于保持脚部的干爽和舒适,防水透气层能够防止液态脚汗进入防菌透气构件,吸汗竹炭层具有很好的吸汗性和透气性,能够吸收脚汗,保持脚部的干爽和舒适,底耐磨层增加耐磨性能,延长使用寿命,减震结构能够减轻步行或跑步时对脚部的冲击力,减少脚部受伤的风险。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的防折弯女鞋结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型的鞋底构件上端面结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型的鞋底构件下端面结构示意图;

[0027] 图4为本实用新型的防折弯机构结构示意图;

[0028] 图5为本实用新型的防折弯框架机构结构示意图;

[0029] 图6为本实用新型的鞋底构件切面结构示意图;

[0030] 图中:1、防折弯女鞋;2、鞋底构件;3、鞋面构件;4、女鞋装饰品;5、鞋筒;6、按摩结构;7、脚跟垫;8、前脚掌防滑结构;9、鞋底铭牌;10、后脚跟防滑结构;11、防折弯机构;12、脚底按摩凸点;13、鞋垫结构;14、安装框;15、防折弯框架机构;16、框架槽;17、加强柱;18、上鞋底结构;19、下鞋底结构;20、减震结构;21、透气垫结构;22、防菌透气构件;23、透气柱;24、防水透气层;25、吸汗竹炭层;26、底耐磨层;27、安装底槽。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 请参阅图1-6,本实用新型提供的一种实施例:一种防弯折女鞋,包括防折弯女鞋1,防折弯女鞋1包括了鞋底构件2和鞋面构件3,

[0033] 还包括了:

[0034] 女鞋装饰品4,固定连接在鞋面构件3的表面上;

[0035] 鞋筒5,由鞋面构件3围聚而组成;

[0036] 按摩结构6,固定连接在鞋底构件2的上端面上;

[0037] 脚跟垫7,固定连接在鞋底构件2的上端面上;

[0038] 前脚掌防滑结构8,固定连接在鞋底构件2的下端面上;

[0039] 鞋底铭牌9,固定连接在鞋底构件2的下端面上;

[0040] 后脚跟防滑结构10,固定连接在鞋底构件2的下端面上。

[0041] 鞋底构件2中设置有防折弯机构11,且防折弯机构11与鞋底构件2镶嵌连接,按摩结构6上设置有脚底按摩凸点12,且脚底按摩凸点12与按摩结构6固定连接。

[0042] 防折弯机构11上设置有鞋垫结构13,且鞋垫结构13与防折弯机构11粘连连接,鞋垫结构13的下端上设置有安装框14,且安装框14与鞋垫结构13的下端粘连连接,安装框14中设置有防折弯框架机构15,且防折弯框架机构15与安装框14镶嵌连接。

[0043] 防折弯框架机构15中设置有框架槽16,且框架槽16与防折弯框架机构15为一体成型,框架槽16中设置有加强柱17,且加强柱17与框架槽16镶嵌连接。

[0044] 请参阅图6,鞋底构件2包括上鞋底结构18和下鞋底结构19,且下鞋底结构19与上鞋底结构18组成了鞋底构件2,上鞋底结构18和下鞋底结构19用于组成鞋底构件2。

[0045] 请参阅图6,上鞋底结构18和下鞋底结构19之间设置有减震结构20,且减震结构20与上鞋底结构18和下鞋底结构19之间固定连接,上鞋底结构18中设置有透气垫结构21,且透气垫结构21与上鞋底结构18镶嵌连接,上鞋底结构18和下鞋底结构19之间设置有防菌透气构件22,且防菌透气构件22与上鞋底结构18和下鞋底结构19之间固定连接,防菌透气构件22中设置有透气柱23,且透气柱23与防菌透气构件22镶嵌连接,减震结构20起到缓震的作用,透气垫结构21起到透气的作用,防菌透气构件22的作用为干燥鞋内环境,透气柱23起到透气的作用。

[0046] 请参阅图6,防菌透气构件22的内壁底部设置有安装底槽27,且安装底槽27与防菌透气构件22的内壁底部固定连接,安装底槽27中设置有底耐磨层26,且底耐磨层26与安装底槽27镶嵌连接,底耐磨层26上端设置有吸汗竹炭层25,且吸汗竹炭层25与底耐磨层26固定连接,防菌透气构件22中设置有防水透气层24,且防水透气层24与防菌透气构件22镶嵌连接,防水透气层24起到防止脚汗不会在处于液态时进入防菌透气构件22中,吸汗竹炭层25起到吸附液态脚汗,底耐磨层26延长使用寿命,安装底槽27起到安装连接的作用。

[0047] 工作原理:使用时,脚部通过伸进鞋筒5将防折弯女鞋1穿戴在脚上,在之后长期使用过程中防折弯女鞋1的鞋底将承受人体的重量,所以在长期使用鞋底会发生变形折弯,当鞋底变形折弯会对脚部产生损伤,因此在鞋底构件2中设置了防折弯机构11,而防折弯机构

11的防折弯框架机构15框架槽16中设置了加强柱17,然而二者的作用为防止鞋底在行走或跳跃等剧烈运动时发生折弯,保持鞋底的形状,而加强柱17增强防折弯机构11的防折弯性能,同时为提高防折弯女鞋1的穿戴舒适性,在鞋底构件2的上端面上设置了按摩结构6,而其上的脚底按摩凸点12起到刺激足底的穴位,有助于促进血液循环,缓解脚部疲劳,改善脚部健康,另外防菌透气构件22利用透气垫结构21、透气柱23来保证鞋内透气状态,预防脚部细菌滋生,保持脚部干爽清洁,提高舒适度,而防菌透气构件22内部的防水透气层24能够防止液态脚汗进入防菌透气构件22,吸汗竹炭层25吸附脚汗,保持脚部的干爽和舒适,此外为了提高防折弯女鞋1的其他性能,例如防滑性能,在鞋底构件2的下端面上设置了前脚掌防滑结构8与后脚跟防滑结构10,二者的设置保证了鞋底与地面之间的摩擦力,防止在行走时鞋底打滑,提高行走的稳定性。

[0048] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0049] 该文中出现的使用到的标准零件均可以从市场上购买,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的常规手段进行连接,在此不再作出具体叙述。

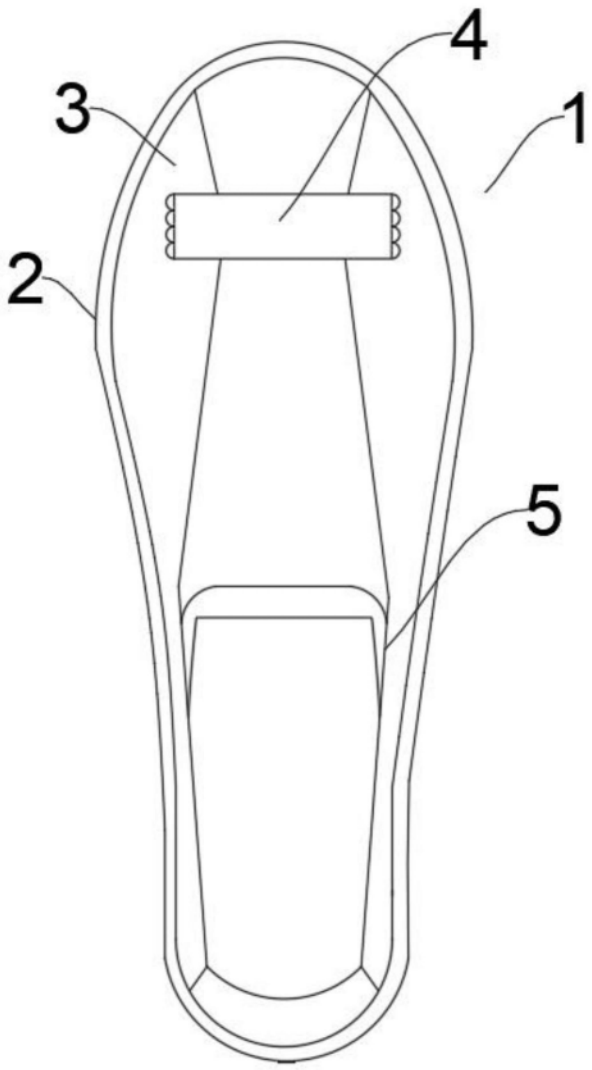


图1

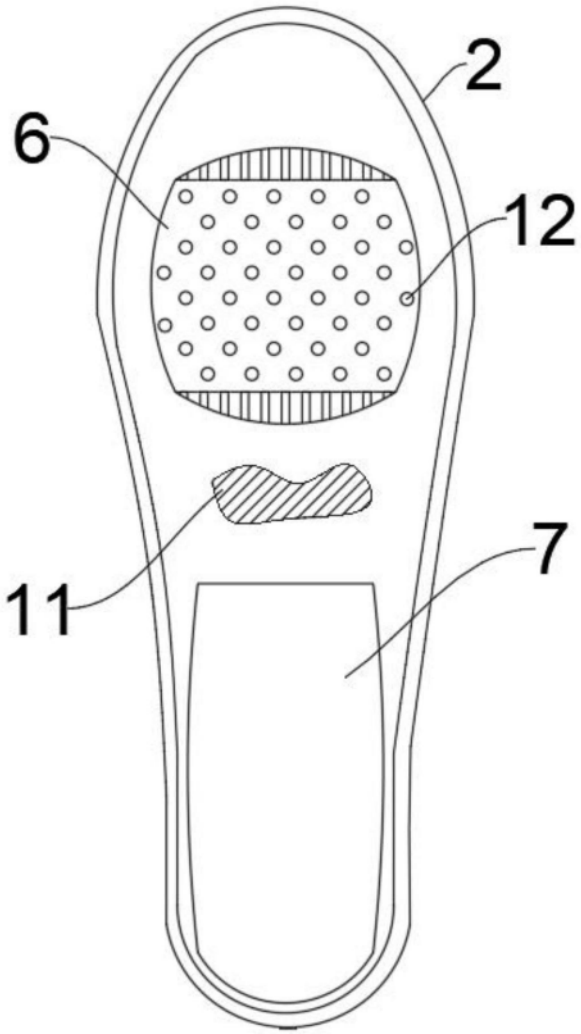


图2

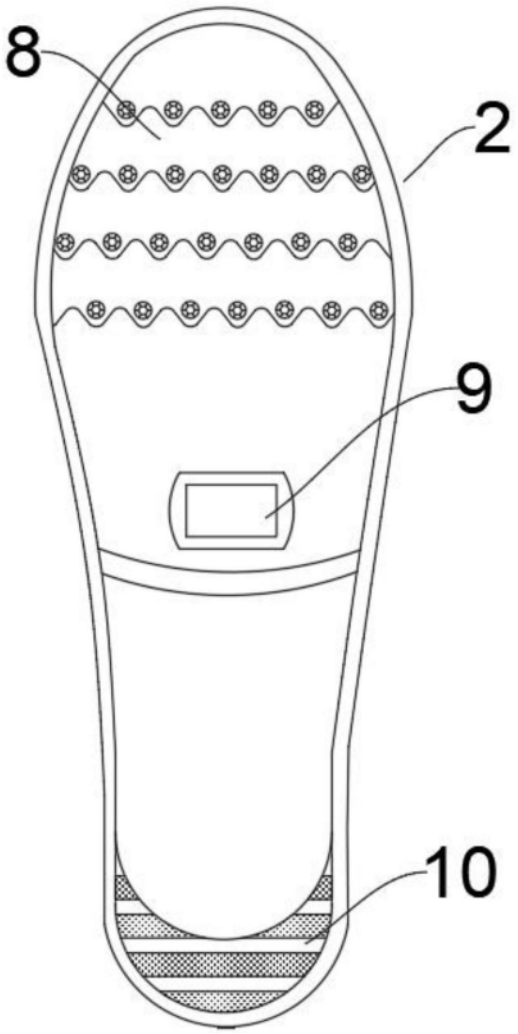


图3

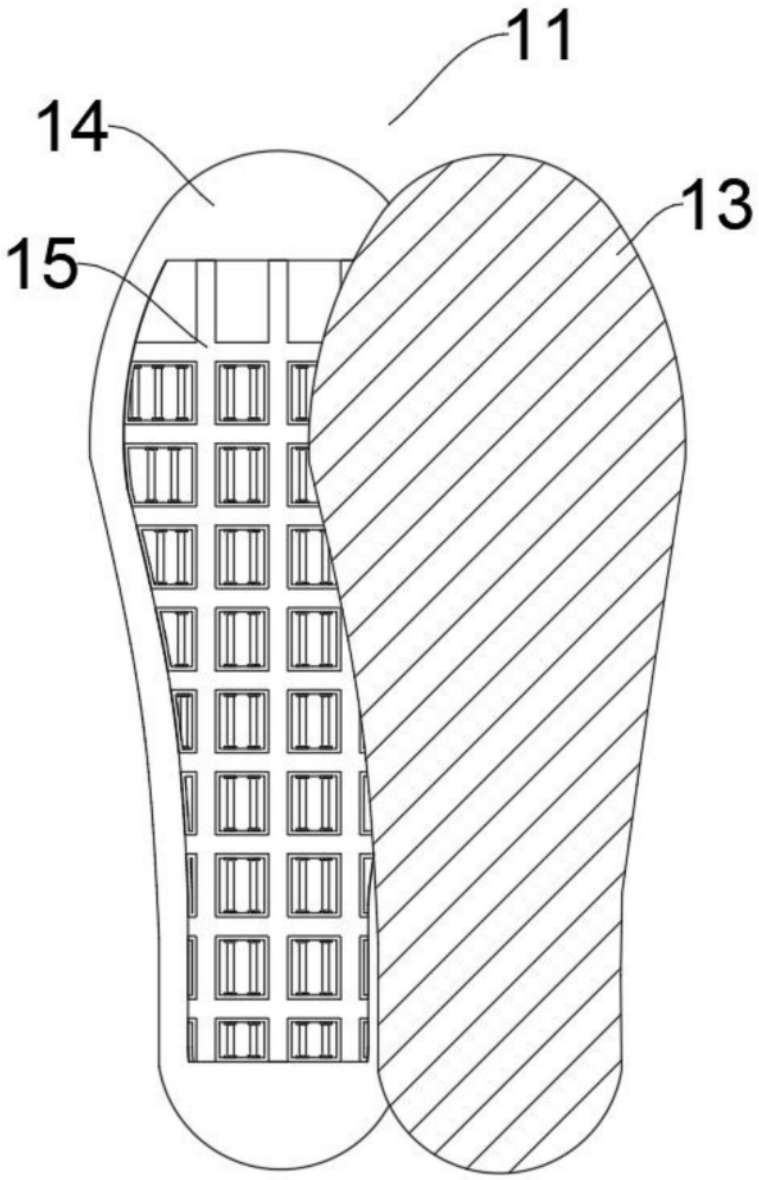


图4

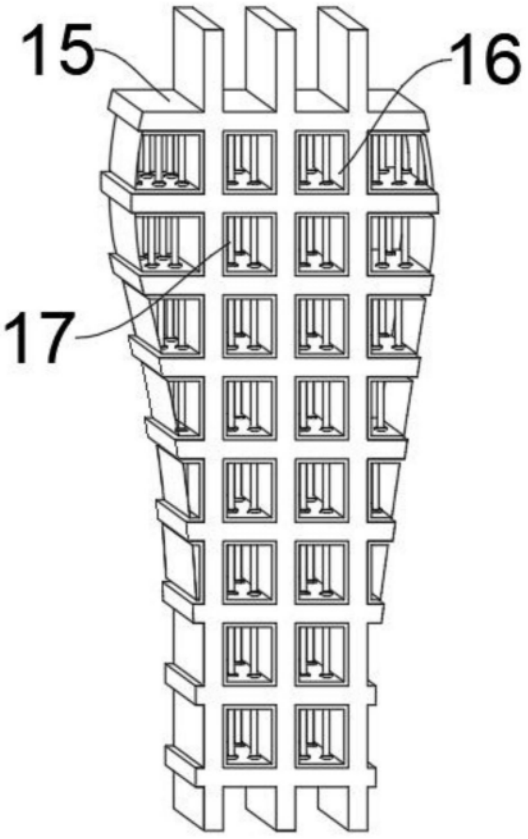


图5

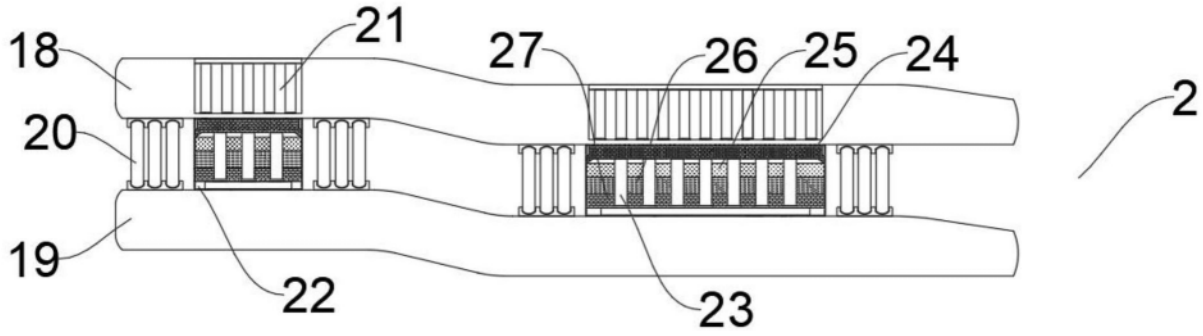


图6