(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215775919 U
(45)授权公告日 2022.02.11

(21)申请号 202121886928.6

(22)申请日 2021.08.13

(73)专利权人 广东健步走健康科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市厚街镇港口大道厚街段6号3号楼401室

(72)发明人 尹婉雯

(74)专利代理机构 中国商标专利事务所有限公司 11234
代理人 宋义兴

(51)Int.Cl.
A43B 13/20(2006.01)
A43B 7/149(2022.01)
A61H 39/04(2006.01)
B29D 35/12(2010.01)
C08L 101/00(2006.01)
C08L 23/08(2006.01)
C08L 53/00(2006.01)
C08L 75/04(2006.01)
C08K 3/22(2006.01)
C08K 5/098(2006.01)
C08K 5/09(2006.01)
C08J 9/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

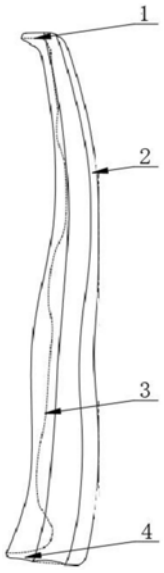
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种缓冲抗劳损鞋底

(57)摘要

本实用涉及鞋底制造技术领域，公开了一种缓冲抗劳损鞋底，鞋底表面的上表面设置有缓冲层，所述缓冲层包括设置在鞋底表面上表面靠近鞋底尖位置处前气垫层，所述前气垫层的下方连通有中间气垫层，所述中间气垫层的下方连通有后气垫层，所述前气垫层、中间气垫层和后气垫层的上表面均设置有按摩点，所述鞋底表面的侧边设置有受力部。前气垫层、中间气垫层以及后气垫层采用特殊的真空设计，且前气垫层、中间气垫层以及后气垫层均相通，可自由通气，可有效地降低人行走时对各人体关节劳损；前气垫层、中间气垫层以及后气垫层的外部均设置有按摩点，会使得相应部分的按摩点对人体脚部进行挤压，达到按摩效果。



CN 215775919 U

1.一种缓冲抗劳损鞋底,包括鞋底表面(3),其特征在于,所述鞋底表面(3)的上表面设置有缓冲层,所述缓冲层包括设置在鞋底表面(3)上表面靠近鞋底尖(1)位置处前气垫层(6),所述前气垫层(6)的下方连通有中间气垫层(8),所述中间气垫层(8)的下方连通有后气垫层(9),所述前气垫层(6)、中间气垫层(8)和后气垫层(9)的上表面均设置有按摩点(7),所述鞋底表面(3)的侧边设置有受力部(10)。

2.根据权利要求1所述的一种缓冲抗劳损鞋底,其特征在于,所述前气垫层(6)、中间气垫层(8)和后气垫层(9)三者相互贯通,且前气垫层(6)、中间气垫层(8)和后气垫层(9)的形状均不同。

3.根据权利要求1所述的一种缓冲抗劳损鞋底,其特征在于,所述后气垫层(9)与中间气垫层(8)上表面设置的按摩点(7)均为椭圆形分布,所述前气垫层(6)上表面设置的按摩点(7)为弧形设置。

4.根据权利要求1所述的一种缓冲抗劳损鞋底,其特征在于,所述鞋底表面(3)的下方设置有鞋底底面(2),所述鞋底底面(2)的前端设置有鞋底尖(1),所述鞋底底面(2)的后端安装有鞋底后跟(4),且鞋底底面(2)的底部设置有鞋底纹(5)。

5.根据权利要求1所述的一种缓冲抗劳损鞋底,其特征在于,所述受力部(10)为足弓设计,所述按摩点(7)的表面设置有按摩凸起点。

一种缓冲抗劳损鞋底

技术领域

[0001] 本实用涉及鞋底制造技术领域，具体是一种缓冲抗劳损鞋底。

背景技术

[0002] 鞋底的构造相当复杂，就广义而言，可包括外底、中底与鞋跟等所有构成底部的材料。依狭义来说，则仅指外底而言，一般鞋底材料共同的特性应具备耐磨、耐水，耐油、耐热、耐压、耐冲击、弹性好、容易适合脚型、定型后不易变型、保温、易吸收湿气等，同时更要配合中底，在走路换脚时有刹车作用不至于滑倒及易于停步等各项条件。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。

[0003] 但是，目前的鞋底由于人在长时间的行走过程中，会导致人体关节劳损，同时也会使得足弓变形及足弓筋位拉伤，严重会造成脊椎变形，从而对使用者造成伤害。因此，本领域技术人员提供了一种缓冲抗劳损鞋底，以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用的目的在于提供一种缓冲抗劳损鞋底，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用提供如下技术方案：

[0006] 一种缓冲抗劳损鞋底，所述鞋底表面的上表面设置有缓冲层，所述缓冲层包括设置在鞋底表面上表面靠近鞋底尖位置处前气垫层，所述前气垫层的下方连通有中间气垫层，所述中间气垫层的下方连通有后气垫层，所述前气垫层、中间气垫层和后气垫层的上表面均设置有按摩点，所述鞋底表面的侧边设置有受力部。

[0007] 作为本实用再进一步的方案：所述前气垫层、中间气垫层和后气垫层三者相互贯通，且前气垫层、中间气垫层和后气垫层的形状均不同。

[0008] 作为本实用再进一步的方案：所述后气垫层与中间气垫层上表面设置的按摩点均为椭圆形分布，所述前气垫层上表面设置的按摩点为弧形设置。

[0009] 作为本实用再进一步的方案：所述鞋底表面的下方设置有鞋底底面，所述鞋底底面的前端设置有鞋底尖，所述鞋底底面的后端安装有鞋底后跟，且鞋底底面的底部设置有鞋底纹。

[0010] 作为本实用再进一步的方案：所述受力部为足弓设计，所述按摩点的表面设置有按摩凸起点。

[0011] 与现有技术相比，本实用的有益效果是：

[0012] 1、前气垫层、中间气垫层以及后气垫层采用特殊的真空设计，且前气垫层、中间气垫层以及后气垫层均相通，可自由通气，随着人在行走过程中，人体压力对大底造成分部位受力不同，气体进行内部交换，形成真空缓冲气垫，可有效地降低人行走时对各人体关节劳损；

[0013] 2、前气垫层、中间气垫层以及后气垫层的外部均设置有按摩点，随着人在行走过

程中，人体压力对脚底的前部位置的受力不同，使得气体进行内部交换，同时使得脚底的中间位置上提，从而会使得相应部分的按摩点对人体脚部进行挤压，达到按摩效果，促进血液循环，经胳顺畅的效果。

[0014] 3、受力部可增加着力受力点，有效地分摊足部的压力，适应脚型，起到支撑作用，能防止足弓变形及足弓筋位拉伤，降低重心位压力，有效地保护脊椎，防止脊椎变形。

附图说明

[0015] 图1为一种缓冲抗劳损鞋底的结构示意图；

[0016] 图2为一种缓冲抗劳损鞋底中鞋底底面的正视图；

[0017] 图3为一种缓冲抗劳损鞋底中鞋底底面的俯视图；

[0018] 图4为一种缓冲抗劳损鞋底中按摩点的结构示意图；

[0019] 图5为一种缓冲抗劳损鞋底中足跟部的结构示意图。

[0020] 图中：1、鞋底尖；2、鞋底底面；3、鞋底表面；4、鞋底后跟；5、鞋底纹；6、前气垫层；7、按摩点；8、中间气垫层；9、后气垫层；10、受力部。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用实施例中的附图，对本实用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一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用中的实施例，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，都属于本实用保护的范围。

[0022] 请参阅图1～5，本实用实施例中，一种缓冲抗劳损鞋底，包括鞋底表面3，鞋底表面3的下方设置有鞋底底面2，鞋底底面2的前端设置有鞋底尖1，鞋底底面2的后端安装有鞋底后跟4，且鞋底底面2的底部设置有鞋底纹5，鞋底表面3的上表面设置有缓冲层，缓冲层包括设置在鞋底表面3上表面靠近鞋底尖1位置处前气垫层6，前气垫层6的下方连通有中间气垫层8，中间气垫层8的下方连通有后气垫层9，前气垫层6、中间气垫层8和后气垫层9三者相互贯通，且前气垫层6、中间气垫层8和后气垫层9的形状均不同，后气垫层9与中间气垫层8上表面设置的按摩点7均为椭圆形分布，前气垫层6上表面设置的按摩点7为弧形设置，前气垫层6、中间气垫层8和后气垫层9的上表面均设置有按摩点7，鞋底表面3的侧边设置有受力部10，受力部10为足弓设计，按摩点7的表面设置有按摩凸起点。

[0023] 工作原理：本实用采用的鞋底所生产出的鞋底使用寿命更长，同时其回弹率与防滑性更好，并且前气垫层6、中间气垫层8以及后气垫层9采用特殊的真空设计，且前气垫层6、中间气垫层8以及后气垫层9均相通，可自由通气，随着人在行走过程中，人体压力对大底造成分部位受力不同，气体进行内部交换，形成真空缓冲气垫，可有效地降低人行走时对各人体关节劳损；前气垫层6、中间气垫层8以及后气垫层9的外部均设置有按摩点7，随着人在行走过程中，人体压力对脚底的前部位置的受力不同，使得气体进行内部交换，同时使得脚底的中间位置上提，从而会使得相应部分的按摩点7对人体脚部进行挤压，达到按摩效果，促进血液循环，经胳顺畅的效果；受力部10可增加着力受力点，有效地分摊足部的压力，适应脚型，起到支撑作用，能防止足弓变形及足弓筋位拉伤，降低重心位压力，有效地保护脊椎，防止脊椎变形。

[0024] 对于本领域技术人员而言，显然本实用不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用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。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。

[0025] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

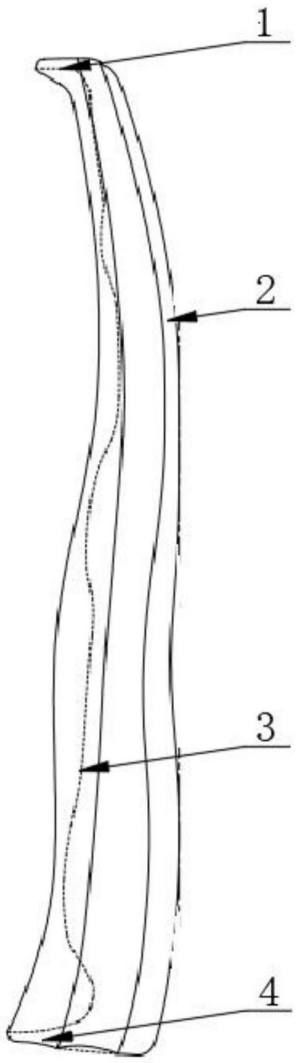


图1

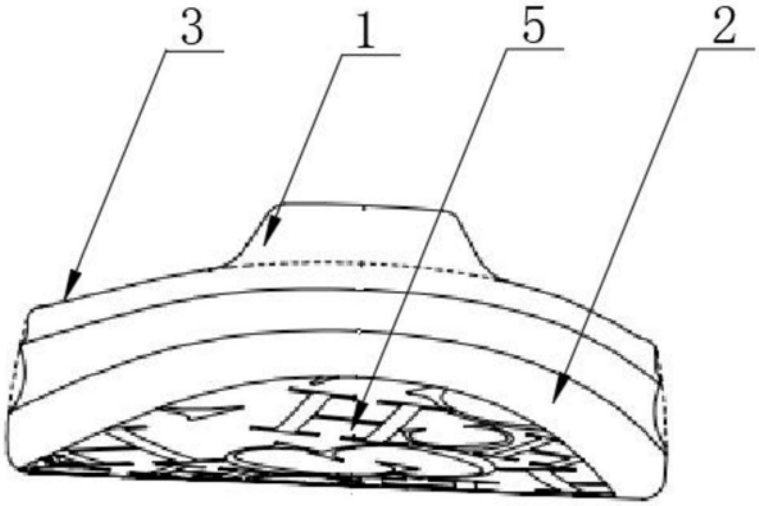


图2

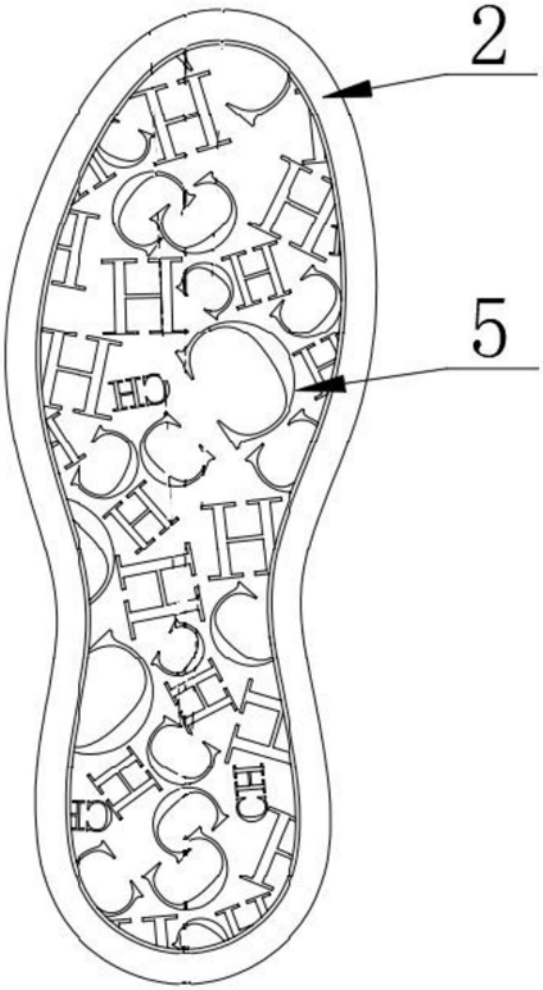


图3

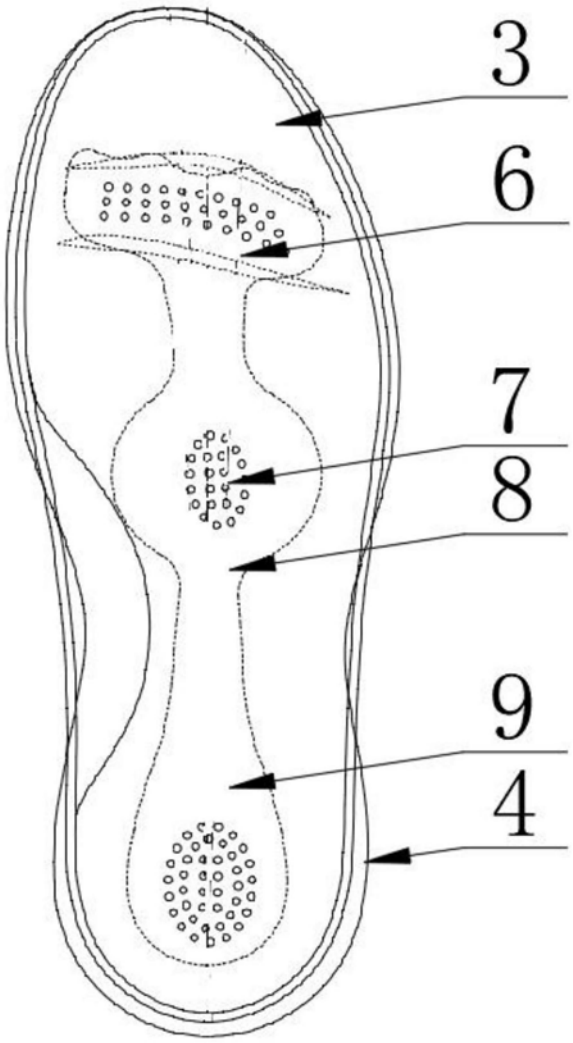


图4

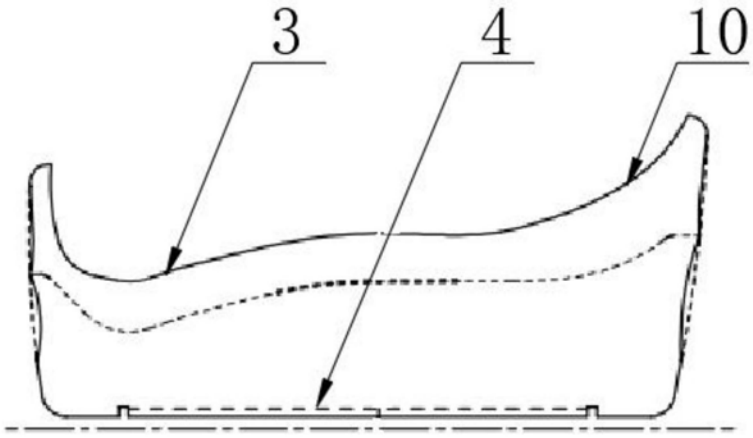


图5