(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 209528023 U
(45)授权公告日 2019.10.25

(21)申请号 201821442827.8

(22)申请日 2018.09.04

(73)专利权人 福建省华志新材料科技有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市内坑镇前洪开发区

(72)发明人 张帆 庄小兰 彭其炽

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所（普通合伙）35221
代理人 林丽英

(51)Int.Cl.
A43B 17/00(2006.01)

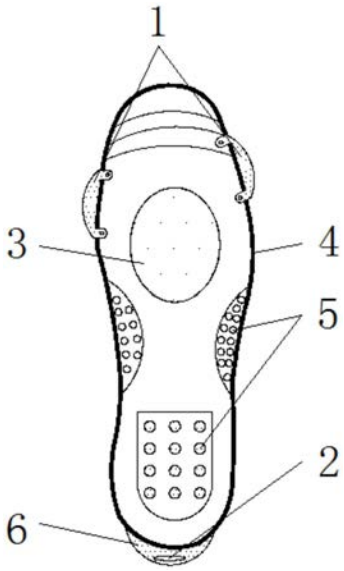
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有保护功能的鞋垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有保护功能的鞋垫，包括气囊和鞋垫本体，所述鞋垫本体的前端两侧安装有第一护帮网，且鞋垫本体中间两侧上方固定安装有按摩凸柱，所述气囊固定在鞋垫本体的内侧，且鞋垫本体的后侧固定设置有第二护帮网，所述鞋垫本体的上下两侧均设置有外包纤维层，且鞋垫本体的底侧安装有底层。该具有保护功能的鞋垫，能够有效的减少脚与鞋子的摩擦，达到保护的目的，同时能够有效的减轻脚臭的情况，且有局部按摩的功能，可以有效的缓解脚部的疲劳，设有第一护帮网和第二护帮网，使用时可以有效的防止脚部与鞋子的四周直接接触，从而导致长时间使用由于摩擦给脚部带来的损伤，大大的提高了装置的实用性，起到了有效的保护作用。



CN 209528023 U

1.一种具有保护功能的鞋垫，包括气囊(3)和鞋垫本体(4)，其特征在于：所述鞋垫本体(4)的前端两侧安装有第一护帮网(1)，且鞋垫本体(4)中间两侧上方固定安装有按摩凸柱(5)，所述气囊(3)固定在鞋垫本体(4)的内侧，且鞋垫本体(4)的后侧固定设置有第二护帮网(6)，并且第二护帮网(6)上预留有吊孔(2)，所述鞋垫本体(4)的上下两侧均设置有外包纤维层(7)，且鞋垫本体(4)的底侧安装有底层(8)。

2.根据权利要求1所述的一种具有保护功能的鞋垫，其特征在于：所述第一护帮网(1)和第二护帮网(6)与鞋垫本体(4)呈90°设置，且第一护帮网(1)和第二护帮网(6)与鞋垫本体(4)的连接方式为固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种具有保护功能的鞋垫，其特征在于：所述鞋垫本体(4)包括上面层(401)、下面层(402)、活性炭吸附层(403)、竹炭除臭吸味炭包(404)和透气层(405)，且上面层(401)和下面层(402)中间设置有活性炭吸附层(403)和透气层(405)，并且活性炭吸附层(403)的内部固定有竹炭除臭吸味炭包(404)。

4.根据权利要求1所述的一种具有保护功能的鞋垫，其特征在于：所述按摩凸柱(5)与鞋垫本体(4)为一体式结构，且按摩凸柱(5)为橡胶材质。

5.根据权利要求1所述的一种具有保护功能的鞋垫，其特征在于：所述底层(8)的形状为“波浪”形，且底层(8)与外包纤维层(7)的连接方式为无缝连接。

一种具有保护功能的鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋垫技术领域，具体为一种具有保护功能的鞋垫。

背景技术

[0002] 鞋垫放置于鞋子内部并介于人足和鞋底之间，其作用是为了增加人足踩踏时的舒适性，随着人们生活质量的不断提高，人们对鞋子以及鞋垫要求也越来越高，而目前市场上就缺少一种具有保护功能，减轻脚臭同时具有按摩功能的鞋垫，因此我们提出了一种具有保护功能的鞋垫，以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有保护功能的鞋垫，以解决上述背景技术中提出的目前市场上的鞋垫不具有保护、除臭和按摩功能的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有保护功能的鞋垫，包括气囊和鞋垫本体，所述鞋垫本体的前端两侧安装有第一护帮网，且鞋垫本体中间两侧上方固定安装有按摩凸柱，所述气囊固定在鞋垫本体的内侧，且鞋垫本体的后侧固定设置有第二护帮网，并且第二护帮网上预留有吊孔，所述鞋垫本体的上下两侧均设置有外包纤维层，且鞋垫本体的底侧安装有底层。

[0005] 进一步的，所述第一护帮网和第二护帮网与鞋垫本体呈90°设置，且第一护帮网和第二护帮网与鞋垫本体的连接方式为固定连接。

[0006] 进一步的，所述鞋垫本体包括上面层、下面层、活性炭吸附层、竹炭除臭吸味炭包和透气层，且上面层和下面层中间设置有活性炭吸附层和透气层，并且活性炭吸附层的内部固定有竹炭除臭吸味炭包。

[0007] 进一步的，所述按摩凸柱与鞋垫本体为一体式结构，且按摩凸柱为橡胶材质。

[0008] 进一步的，所述底层的形状为“波浪”形，且底层与外包纤维层的连接方式为无缝连接。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该具有保护功能的鞋垫，能够有效的减少脚与鞋子的摩擦，减少长时间摩擦给脚带来的损伤，达到保护的目的，同时能够有效的减轻脚臭的情况，且有局部按摩的功能，可以有效的缓解脚部的疲劳。

[0010] (1)设有第一护帮网和第二护帮网，且第一护帮网与第二护帮网和鞋垫本体呈90°设置，使用时可以有效的防止脚部与鞋子的四周直接接触，从而导致长时间使用由于摩擦给脚部带来的损伤，大大的提高了装置的实用性，起到了有效的保护作用；

[0011] (2)设有活性炭吸附层和竹炭除臭吸味炭包以及透气层相结合的结构，可以有效的缓解脚臭的现象，同时按摩凸柱的设置，可以对脚部进行适当的按摩，减缓长时间走路跑步带来的疼痛。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型局部侧视剖视结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型鞋垫本体组成结构示意图。

[0015] 图中：1、第一护帮网；2、吊孔；3、气囊；4、鞋垫本体；401、上面层；402、下面层；403、活性炭吸附层；404、竹炭除臭吸味炭包；405、透气层；5、按摩凸柱；6、第二护帮网；7、外包纤维层；8、底层。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种具有保护功能的鞋垫，包括第一护帮网1、吊孔2、气囊3、鞋垫本体4、上面层401、下面层402、活性炭吸附层403、竹炭除臭吸味炭包404、透气层405、按摩凸柱5、第二护帮网6、外包纤维层7和底层8，鞋垫本体4的前端两侧安装有第一护帮网1，且鞋垫本体4中间两侧上方固定安装有按摩凸柱5，气囊3固定在鞋垫本体4的内侧，且鞋垫本体4的后侧固定设置有第二护帮网6，并且第二护帮网6上预留有吊孔2，鞋垫本体4的上下两侧均设置有外包纤维层7，且鞋垫本体4的底侧安装有底层8。

[0018] 进一步的，第一护帮网1和第二护帮网6与鞋垫本体4呈90°设置，且第一护帮网1和第二护帮网6与鞋垫本体4的连接方式为固定连接，使得使用时可以避免脚部直接接触鞋子的内侧四周，同时固定连接为针线缝制，便于延长整个第一护帮网1和第二护帮网6的使用寿命；

[0019] 进一步的，鞋垫本体4包括上面层401、下面层402、活性炭吸附层403、竹炭除臭吸味炭包404和透气层405，且上面层401和下面层402中间设置有活性炭吸附层403和透气层405，并且活性炭吸附层403的内部固定有竹炭除臭吸味炭包404，使得使用时活性炭吸附层403可以吸附臭味，让后经过竹炭除臭吸味炭包404的作用进行除臭，最后经过透气层405散出，大大的提高了整个装置的实用性；

[0020] 进一步的，按摩凸柱5与鞋垫本体4为一体式结构，且按摩凸柱5为橡胶材质，降低了装置的制造成本，同时不会出现用力踩踏出现隔脚的现象；

[0021] 进一步的，底层8的形状为“波浪”形，且底层8与外包纤维层7的连接方式为无缝连接，增大了底层8与鞋底的摩擦力，提高了使用时的便捷性，延长了装置的使用寿命。

[0022] 工作原理：如图1和2，使用时可以首先将整个装置放置在鞋子的内部，第一护帮网1和第二护帮网6的设置，可以有效的避免脚的侧面和后跟直接接触到鞋子的内侧表面，从而使得在长时间走路时，由于长时间摩擦给脚部带来损伤的现象，第二护帮网6上的吊孔2的设置，可方便手指插进去，从而方便将整个鞋垫本体4从鞋子内部取出，同时也方便了进行晾晒，气囊3的设置可根据不同的踩踏力度，自由的伸缩，从而满足了不同情况下的使用需求，按摩凸柱5的设置(本领域熟知的技术，申请人在此不做过多的描述)，可以对脚掌的

个别部位进行按摩，从而可以有效的缓解长时间的用脚疲劳，鞋垫本体4外侧包裹的外包纤维层7可以延长整个装置的使用寿命，“波浪”形的底层8的设置可以增大与鞋底的摩擦力，防止跑步时，鞋垫本体4在鞋子内部乱动的现象；

[0023] 如图3，活性炭吸附层403可以吸附脚气和脚臭，然后经过其内部的竹炭除臭吸味炭包404的处理，可以进行初步的除臭味，透气层405的设置可对臭味和汗气进行初步的过滤掉，从而大大的提高了整个装置的实用性，且本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

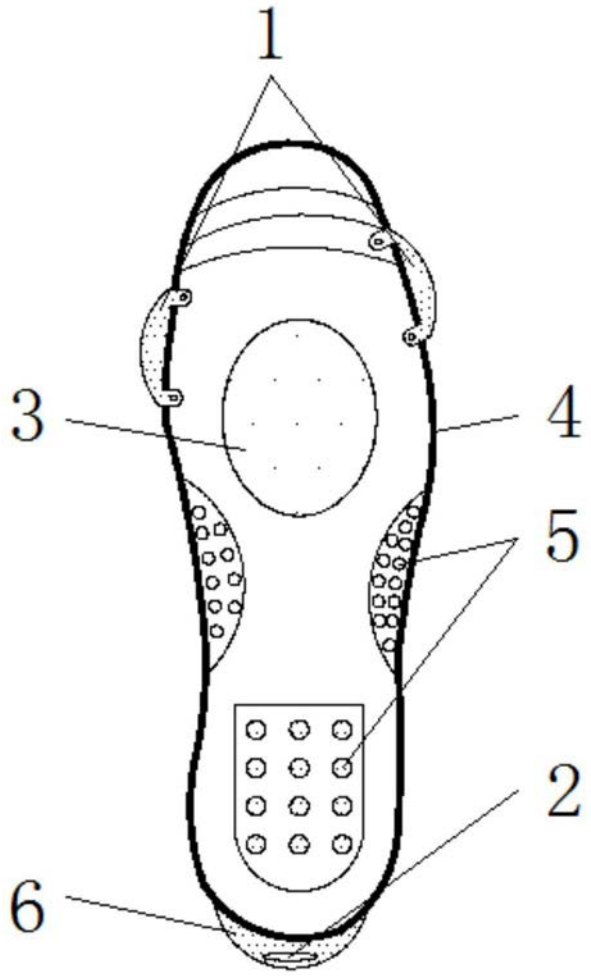


图1

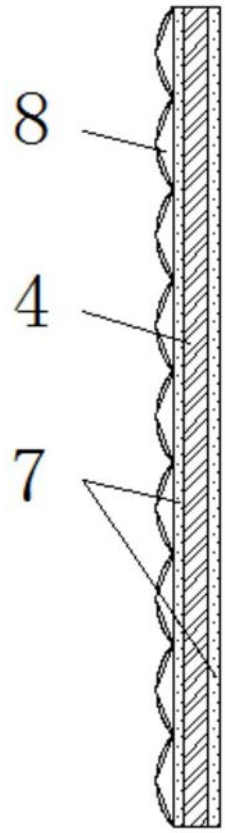


图2

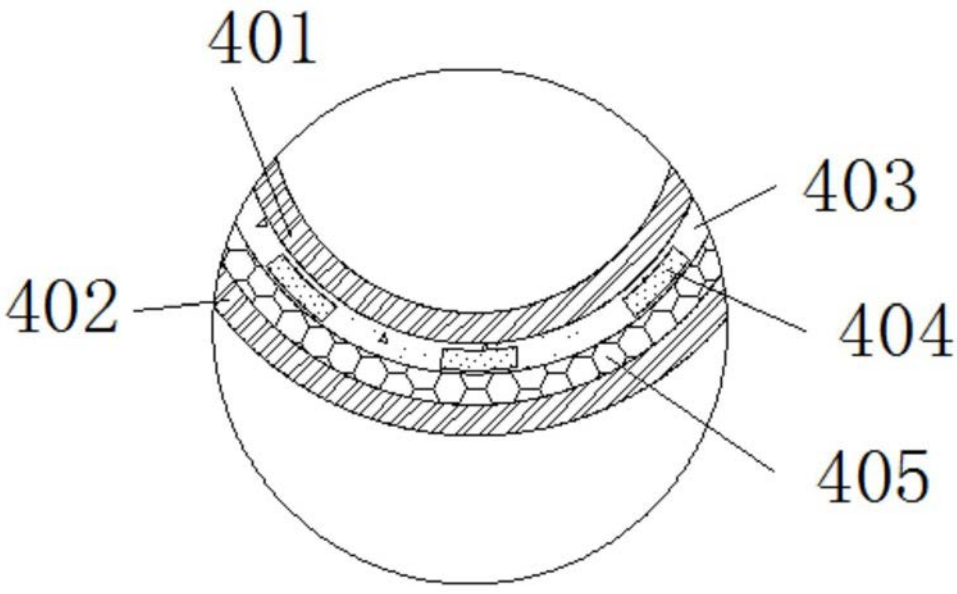


图3