(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 203328068 U
(45)授权公告日 2013.12.11

(21)申请号 201320333034.3

(22)申请日 2013.06.09

(73)专利权人 李新现
地址 451272 河南省郑州市巩义市竹林镇松大路2号

(72)发明人 李新现

(74)专利代理机构 郑州金成知识产权事务所（普通合伙） 41121
代理人 郭乃凤

(51)Int.Cl.
A43B 17/08(2006.01)
A43B 17/03(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

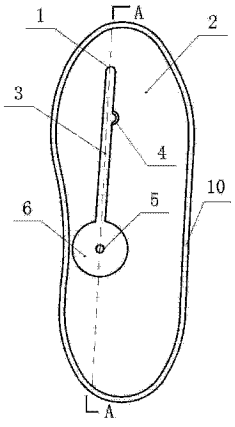
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫，包括鞋垫本体，鞋垫本体包括上层棉布层、中间丝瓜络层和下层棉布层，在上层棉布层和中间丝瓜络层之间设置有空气置换气囊和吸排管，空气置换气囊的位置和人体足部然谷穴处的位置相对应，吸排管的顶端出口处与人体足部里内庭的位置相对应，在吸排管的侧部设置有侧开口，侧开口的位置与人体足部涌泉穴的位置相对应；空气置换气囊的中心位置设置有换气孔，空气置换气囊的高度和直径大小与人体足部然谷穴位置处的高度和面积相对应。本实用新型将吸排管延伸到涌泉穴和里内庭，根据人们足部构造以及走动时脚掌与脚跟起落的时间差，通过吸排管吸排空气、吸收中药制剂，形成自动虹吸排气、加药装置，达到除臭、预防或治疗各类脚气病、加香、杀菌之目的。



CN 203328068 U

1. 一种可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫，包括鞋垫本体（2），所述鞋垫本体（2）包括上层棉布层（9）、中间丝瓜络层（8）和下层棉布层（7），其特征在于：在上层棉布层（9）和中间丝瓜络层（8）之间设置有空气置换气囊（6）和吸排管（3），所述吸排管（3）与空气置换气囊（6）相连通，所述空气置换气囊（6）的位置和人体足部然谷穴处的位置相对应，所述吸排管（3）的顶端出口处（1）与人体足部里内庭的位置相对应，在吸排管（3）的侧部设置有侧开口（4），所述侧开口（4）的位置与人体足部涌泉穴的位置相对应；所述空气置换气囊（6）的中心位置设置有换气孔（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫，其特征在于：所述空气置换气囊（6）的高度和直径大小与人体足部然谷穴位置处的高度和面积相对应。

3. 根据权利要求 1 所述的可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫，其特征在于：所述中间丝瓜络层（8）由剥皮去籽的老丝瓜经处理后高温压制而成。

4. 根据权利要求 1 所述的可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫，其特征在于：所述鞋垫本体（2）四周设置有棉布包边（10）。

可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种日常生活用品，特别是涉及一种可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫。

[0003] 背景技术：

[0004] 鞋垫是一种广为普及的日常生活用品，尤其是近年来皮革类皮鞋和运动鞋的广泛普及，因制作工艺和加工材料的不同，多数存在着透气性较差、穿着不舒适、容易捂脚的弊病，时间久了甚至会产生脚臭、脚气和皮肤溃烂的现象， 对于容易出脚汗的人来说更为严重。因此，人们在穿皮鞋或运动鞋时通常都会在鞋内套入鞋垫，这样穿着就比较舒适，对人体脚部的健康较有利。

[0005] 目前人们使用较多的是用废布料、皮革边角料、塑料废弃料等做成的鞋垫，其舒适性和透气性都不是太好，且容易变形腐烂，用着不舒适，且容易产生脚臭。为了避免这样的问题和增加穿着的舒适性，市场上出现过用竹篾、棉麻、棕等材料编制的鞋垫，也出现过各种内置中药层的鞋垫，但这些鞋垫功能单一、清洗后中药药效不能维持，使用效果仍然不尽人意。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种通风通气性好、吸汗性强、可以预防多种脚部疾病的可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫。

[0008] 本实用新型为解决技术问题所采取的技术方案是：

[0009] 一种可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫，包括鞋垫本体，所述鞋垫本体包括上层棉布层、中间丝瓜络层和下层棉布层，在上层棉布层和中间丝瓜络层之间设置有空气置换气囊和吸排管，所述吸排管与空气置换气囊相连通，所述空气置换气囊的位置和人体足部然谷穴处的位置相对应，所述吸排管的顶端出口处与人体足部里内庭的位置相对应，在吸排管的侧部设置有侧开口，所述侧开口的位置与人体足部涌泉穴的位置相对应；所述空气置换气囊的中心位置设置有换气孔。

[0010] 所述空气置换气囊的高度和直径大小与人体足部然谷穴位置处的高度和面积相对应。

[0011] 所述中间丝瓜络层由剥皮去籽的老丝瓜经处理后高温压制而成。

[0012] 所述鞋垫本体四周设置有棉布包边。

[0013] 所述上层棉布层上设置有增加美观和识别度的修饰图案或文字。

[0014] 本实用新型的积极有益效果如下：

[0015] 1、人类足底部在然谷穴部位有 5 ～ 6mm 高的跷起部位，从然谷穴到涌泉穴部位有一条软组织沟络，本实用新型充分利用了人体足部的这一特点，并结合中医理论知识，脚是人之根本，涌泉穴乃人类第二心脏，从涌泉穴到里内庭沿线附近，汗腺是人体正常部位的 2 ～ 4 倍，脚汗大部分在该区域排泄。本实用新型包括上层棉布层、中间丝瓜络层和下层棉布层，在上层棉布层和中间丝瓜络层之间设置有空气置换气囊和吸排管，吸排管与空气置换气囊相连通，空气置换气囊的位置和人体足部然谷穴处的位置相对应，吸排管的顶端出

口处与人体足部里内庭的位置相对应，在吸排管的侧部设置有侧开口，侧开口的位置与人体足部涌泉穴的位置相对应，空气置换气囊的高度和直径大小与人体足部然谷穴位位置处的高度和面积相对应，在空气置换气囊的中心位置设置有换气孔。本实用新型通过将吸排管延伸到涌泉穴和里内庭，根据人们足部构造以及走动时脚掌与脚跟起落的时间差，使吸排管向空气置换气囊内吸排空气，形成自动虹吸排气装置，可长时间保证鞋内空气流通，从而达到除湿、祛臭之目的。

[0016] 2、本实用新型根据使用者身体健康状况的不同以及需求的不同，可以通过换气孔向空气置换气囊内加入不同类型的中药制剂，并随时通过吸排管把置换室内的中药制剂抽吸到涌泉穴及里内庭，并利用丝瓜络吸湿贮存之特点，使药剂保持均匀。本实用新型可以促进血液循环，增强机体代谢，消除疲劳，调节心情，制成的鞋垫具有吸水性强、透风透气、耐磨吸汗、不易变形、杀菌止痒、通经络行血脉、消肿解毒、提神明目、提高人体免疫力的功能，可以有效防治和治疗脚气、脚癣、脚臭、脚汗等脚部疾病，达到除臭、治疗脚气病、加香、杀菌之目的。

[0017] 3、本实用新型可以随意洗刷，洗刷后再补充中药制剂，解决了现有技术中中药鞋垫洗刷后药效流失的问题，并且空气置换气囊的高度和直径大小与人体足部然谷穴位位置处的高度和面积相对应，根据人体经络腧穴的原理，在不加中药的情况下，不但可以达到长时间保证鞋内空气流通的目的，而且可以有效起到按摩的作用，起到活血、健身、治病的作用。

[0018] 4、本实用新型的丝瓜络原料来源广泛，加工简单，成本低廉，从生产、使用到废弃等环节均不会产生任何污染，经济环保，能够推动农副产品的深加工和产业发展，有助于增加农村居民收入，促进地方经济发展，具有很大的市场价值和推广使用价值。

[0019] 5、本实用新型通过在上层棉布层上设置增加美观的修饰图案，可以满足不同年龄段人们的需求。

[0020] 附图说明：

[0021] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0022] 图 2 为图 1 中 A-A 处的剖面放大图。

[0023] 具体实施方式：

[0024] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

[0025] 参见图 1 和图 2，一种可自助换气的丝瓜络防臭鞋垫，包括鞋垫本体 2，鞋垫本体 2 四周设置有棉布包边 10，所述鞋垫本体 2 包括上层棉布层 9、中间丝瓜络层 8 和下层棉布层 7，在上层棉布层 9 和中间丝瓜络层 8 之间设置有空气置换气囊 6 和吸排管 3，吸排管 3 与空气置换气囊 6 相连通，空气置换气囊 6 的位置和人体足部然谷穴处的位置相对应，吸排管 3 的顶端出口处 1 与人体足部里内庭的位置相对应，在吸排管 3 的侧部设置有侧开口 4，侧开口 4 的位置与人体足部涌泉穴的位置相对应，在空气置换气囊 6 的中心位置设置有换气孔 5，空气置换气囊 6 的高度和直径大小与人体足部然谷穴位置处的高度和面积相对应。其中：中间丝瓜络层 8 由剥皮去籽的老丝瓜经处理后高温压制而成。

[0026] 根据需要：可以在上层棉布层 9 上设置有增加美观和识别度的修饰图案、文字或商标。

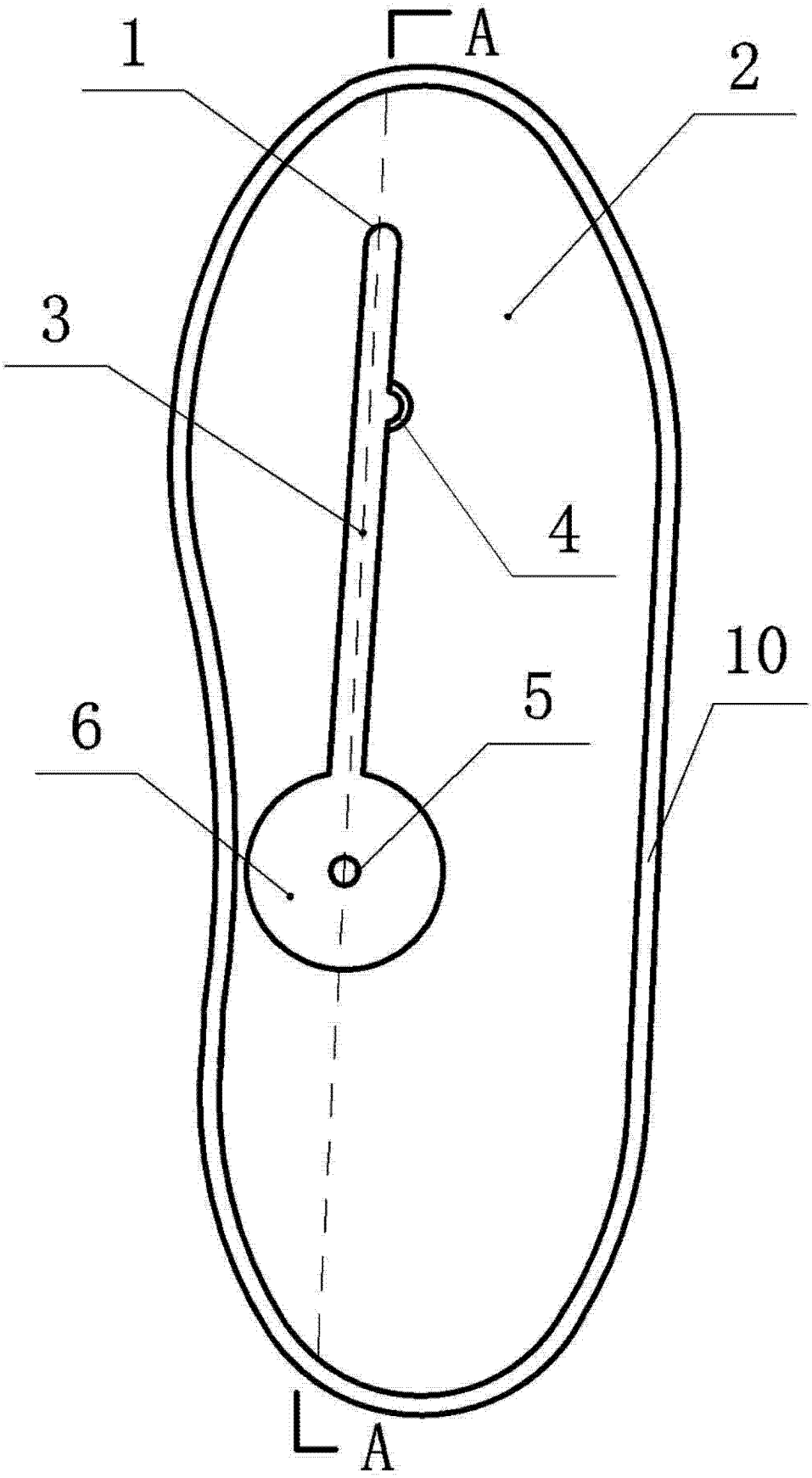


图 1

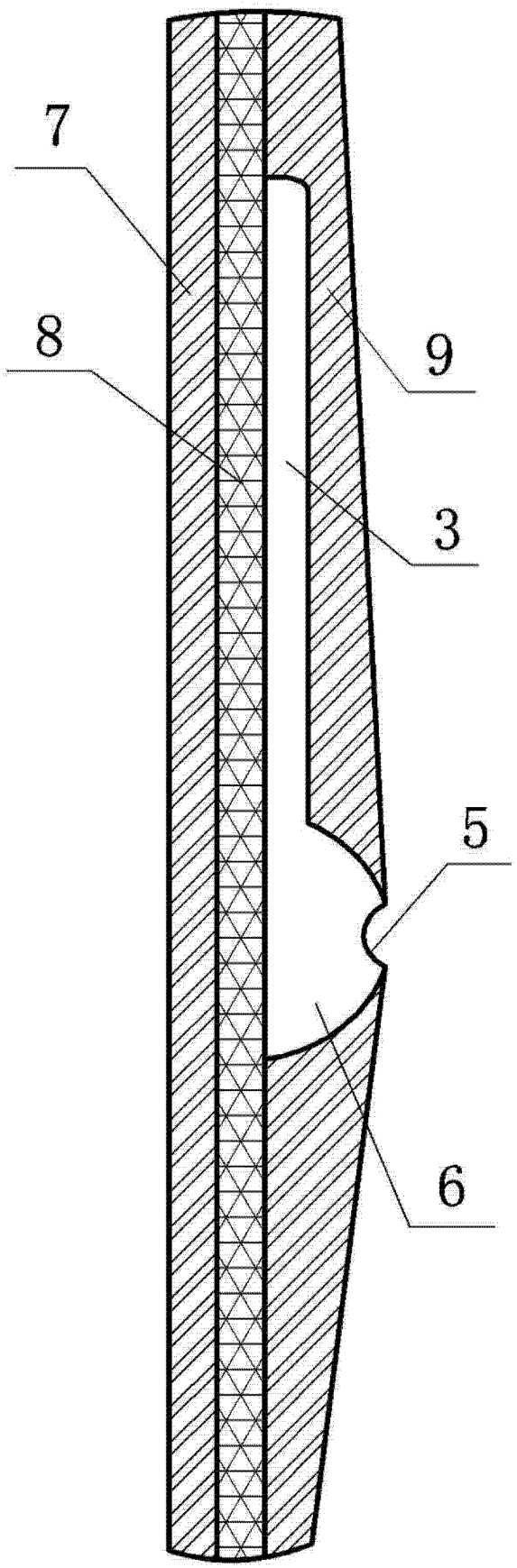


图 2