



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207023414 U

(45)授权公告日 2018.02.23

(21)申请号 201720950874.2

(22)申请日 2017.08.01

(73)专利权人 瑞安市舒之宝鞋垫有限公司

地址 325207 浙江省温州市瑞安市南滨街
道云江标准厂房机械区1幢401

(72)发明人 邓富泉 何维锋

(74)专利代理机构 北京阳光天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11671

代理人 赵飞

(51)Int.Cl.

A43B 17/00(2006.01)

A43B 17/10(2006.01)

A61L 9/014(2006.01)

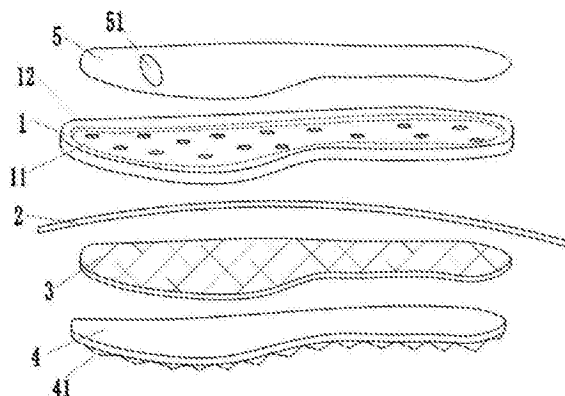
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种活性炭除臭鞋垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种活性炭除臭鞋垫,包括鞋垫本体,其中,还包括棉布层和碳纤维垫,所述棉布层贴合在所述鞋垫本体的上侧,所述碳纤维垫贴合在所述鞋垫本体的下侧,所述鞋垫本体和所述碳纤维垫之间设有编织垫,所述编织垫和所述鞋垫本体之间设有布条,由于采用此技术,使得本实用新型防臭、抑菌效果好。



1. 一种活性炭除臭鞋垫,包括鞋垫本体(1),其特征在于,还包括棉布层(5)和碳纤维垫(4),所述棉布层(5)贴合在所述鞋垫本体(1)的上侧,所述碳纤维垫(4)贴合在所述鞋垫本体(1)的下侧,所述鞋垫本体(1)和所述碳纤维垫(4)之间设有编织垫(3),所述编织垫(3)和所述鞋垫本体(1)之间设有布条(2)。

2. 根据权利要求1所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述布条(2)采用无纺布制成,所述布条(2)的前后两端分别延长、且向外延伸。

3. 根据权利要求2所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述鞋垫本体(1)上设有若干个透气孔(12),所述鞋垫本体(1)内部设有一凹腔(11)。

4. 根据权利要求3所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述碳纤维垫(4)内填充有活性炭粉末,所述碳纤维垫(4)的底部设有若干个防滑凸(41)。

5. 根据权利要求4所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述棉布层(5)的前端设有纳米抗菌贴片(51),所述纳米抗菌贴片(51)符合脚掌、且呈弧形。

6. 根据权利要求5所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述编织垫(3)的垫面上具有均匀的方格凸起。

7. 根据权利要求6所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述防滑凸(41)的横截面呈V形。

8. 根据权利要求7所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述防滑凸(41)倾斜设置在所述碳纤维垫(4)的底部。

9. 根据权利要求8所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述V形的夹角为 $110^{\circ}\sim 120^{\circ}$ 。

10. 根据权利要求9所述的活性炭除臭鞋垫,其特征在于,所述棉布层(5)、所述鞋垫本体(1)、所述布条(2)、所述编织垫(3)和碳纤维垫(4)之间为粘合或缝合。

一种活性炭除臭鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋垫,具体涉及一种活性炭除臭鞋垫。

背景技术

[0002] 鞋垫是日常生活用品,可以给穿着者提供舒适性,目前,有各种不同功能的鞋垫,比如人们使用的除臭鞋垫,主要采用广谱抗菌素和明矾等化学药品进行处理,这种鞋垫不仅成本高,而且长期使用易产生耐药菌株,抗菌除臭效果差,最重要的是,由于采用广谱抗菌素和明矾等化学药品,随脚面的温度,易使皮肤蛋白质变性凝固、抑制生理排汗等副作用,在一定程度上损害了人民的身体健康,另有的防臭鞋垫,将活性炭与已知胶体鞋底凝固,达不到吸附除味的作用。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供一种活性炭除臭鞋垫。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种活性炭除臭鞋垫,包括鞋垫本体,其中,还包括棉布层和碳纤维垫,所述棉布层贴合在所述鞋垫本体的上侧,所述碳纤维垫贴合在所述鞋垫本体的下侧,所述鞋垫本体和所述碳纤维垫之间设有编织垫,所述编织垫和所述鞋垫本体之间设有布条。

[0005] 进一步地,所述布条采用无纺布制成,所述布条的前后两端分别延长、且向外延伸,便于使用者的抽取,方便省力。

[0006] 进一步地,所述鞋垫本体上设有若干个透气孔,所述鞋垫本体内部设有一凹腔,凹腔内可以放置一些活性炭吸收体,通过若干个透气孔,吸收脚的汗气,方便除臭。

[0007] 进一步地,所述碳纤维垫内填充有活性炭粉末,所述碳纤维垫的底部设有若干个防滑凸,凭借活性炭良好的吸附性能,独特的吸湿功能及碳纤维垫的透气性,及时地将所吸收的汗水散发出去,从而达到很好的吸湿、消臭、防虫、防霉、远离红外线的目的。

[0008] 进一步地,所述棉布层的前端设有纳米抗菌贴片,所述纳米抗菌贴片符合脚掌、且呈弧形,抗菌、抑菌效果好,且符合脚型,使用者穿起来舒适,方便。

[0009] 进一步地,所述编织垫的垫面上具有均匀的方格凸起,起到防滑效果。

[0010] 进一步地,所述防滑凸的横截面呈V形,使得支撑效果好,并且减震效果也显著。

[0011] 进一步地,所述防滑凸倾斜设置在所述碳纤维垫的底部。

[0012] 进一步地,所述V形的夹角为 $110^{\circ}\sim 120^{\circ}$ 。

[0013] 进一步地,所述棉布层、所述鞋垫本体、所述布条、所述编织垫和碳纤维垫之间为粘合或缝合。

[0014] 从上述的技术方案可以看出,本实用新型的优点是:

[0015] 1、与现有技术相比,本实用新型,凭借活性炭良好的吸附性能,独特的吸湿功能及碳纤维垫的透气性,及时地将所吸收的汗水散发出去,从而达到很好的吸湿、消臭、防虫、防霉、远离红外线的目的;

[0016] 2、与现有技术相比,本实用新型的布条的长度长于鞋垫本体、编织垫和碳纤维垫,这样便于使用者的抽取,方便省力。

[0017] 3、与现有技术相比,本实用新型的凹腔内可以放置一些活性炭吸收体,通过若干个透气孔,吸收脚的汗气,方便除臭。

[0018] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图,对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。在附图中:

[0020] 图1是本实用新型的结构放大示意图。

[0021] 图2是本实用新型的结构示意图。

[0022] 图中标记为:鞋垫本体1、凹腔11、透气孔12、布条2、编织垫3、碳纤维垫4、防滑凸41、棉布层5、纳米抗菌贴片51。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 参考图1至图2,如图1和图2所示的一种活性炭除臭鞋垫,包括鞋垫本体1、棉布层5和碳纤维垫4,其中,所述鞋垫本体1上设有若干个透气孔12,所述鞋垫本体1内部设有一凹腔11,凹腔11内可以放置一些活性炭吸收体,通过若干个透气孔12,吸收脚的汗气,方便除臭,所述棉布层5贴合在所述鞋垫本体1的上侧,棉布层5为了能够更好的吸汗,鞋垫本体1上在贴合棉布层5,使得使用者穿着会比较舒适、透气,所述棉布层5的前端设有纳米抗菌贴片51,所述纳米抗菌贴片51符合脚掌、且呈弧形,纳米抗菌贴片51能够更好的抗菌、抑菌,使得脚掌处于舒适、干净的环境,所述碳纤维垫4贴合在所述鞋垫本体1的下侧,所述碳纤维垫4内填充有活性炭粉末,活性炭粉末,吸汗、除臭能力强,所述碳纤维垫4的底部设有若干个防滑凸41,所述防滑凸41的横截面呈V形,所述防滑凸41倾斜设置在所述碳纤维垫4的底部,防滑凸41不仅起到防滑作用,而且V形的设计,使得支撑效果好,并且减震效果也显著,所述棉布层5、所述鞋垫本体1、所述布条2、所述编织垫3和碳纤维垫4之间为粘合或缝合。

[0025] 所述V形的夹角为 $110^{\circ} \sim 120^{\circ}$ 。

[0026] 优选的,所述V形的夹角为 120° 。

[0027] 此活性炭除臭鞋垫凭借活性炭良好的吸附性能,独特的吸湿功能及碳纤维垫4的透气性,及时地将所吸收的汗水散发出去,从而达到很好的吸湿、消臭、防虫、防霉、远离红外线的目的。

[0028] 所述鞋垫本体1和所述碳纤维垫4之间设有编织垫3,所述编织垫3的垫面上具有均

匀的方格凸起,增加摩擦,所述编织垫3和所述鞋垫本体1之间设有布条2,所述布条2采用无纺布制成,所述布条2的前后两端分别延长、且向外延伸,布条2的长度长于鞋垫本体1、编织垫3和碳纤维垫4,这样便于使用者的抽取,方便省力。

[0029] 脚掌和鞋内排出的气味、汗液通过棉布层5以及鞋垫本体1上的干个透气孔12排出,然后被碳纤维垫4以及内部填充的活性炭粉末吸收,达到自动吸附除去鞋内的臭气,并保持干爽的效果。

[0030] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

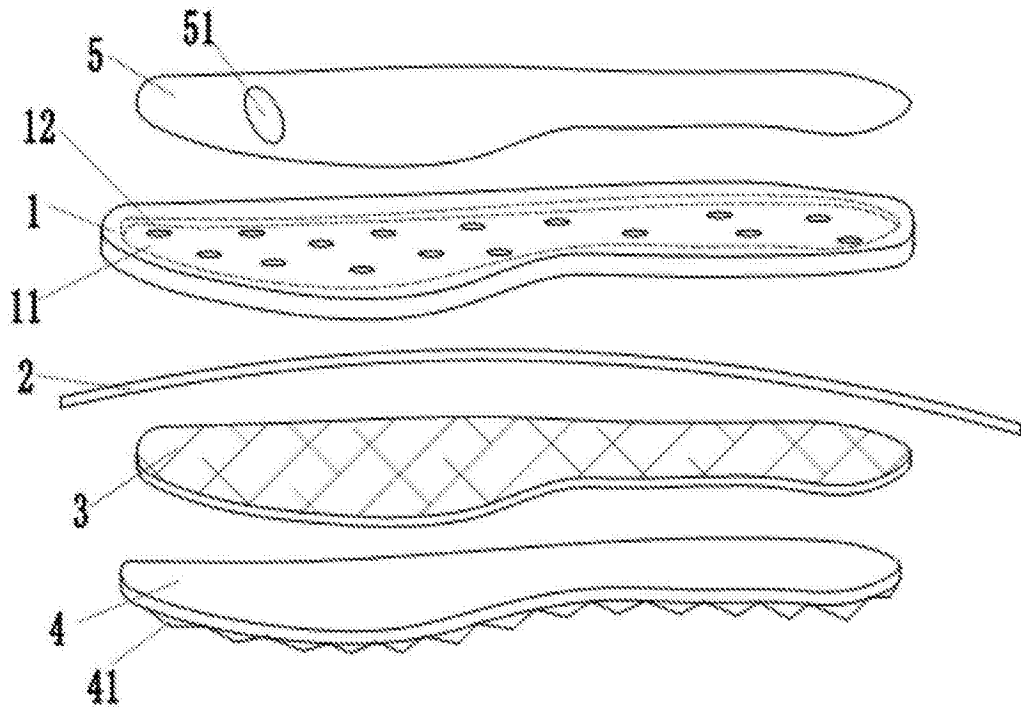


图1

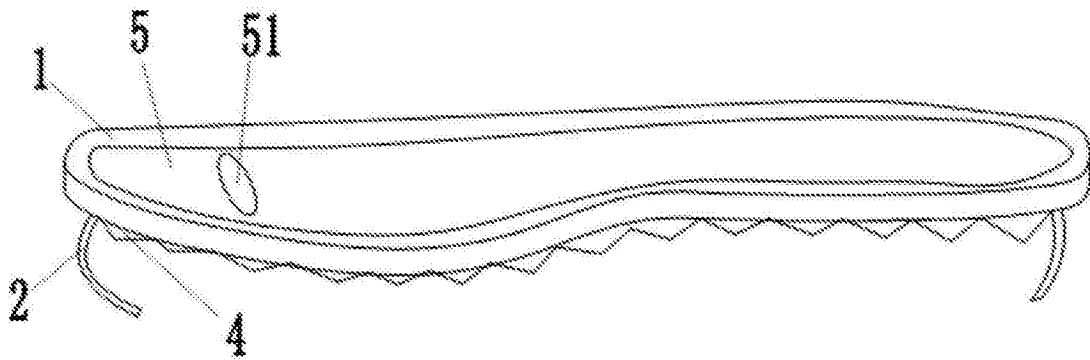


图2