



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204351174 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420771060. 9

(22) 申请日 2014. 11. 28

(73) 专利权人 温州顺祺企业服务有限公司

地址 325000 浙江省温州市永嘉县江北街道  
浦西村东瓯工业区

(72) 发明人 罗志刚

(51) Int. Cl.

A43B 17/00(2006. 01)

A43B 17/08(2006. 01)

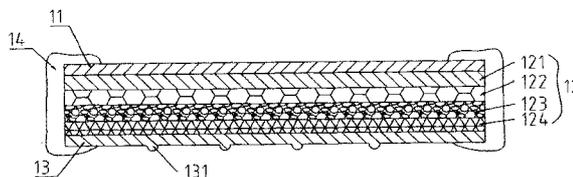
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种鞋垫

(57) 摘要

本实用新型提出了一种鞋垫,包括鞋垫本体,所述的鞋垫本体包括底部防滑层、中间的吸附支撑层、顶部的透气层以及包边,所述的吸附支撑层由上到下依次包括上面料层、竹炭吸附层、丝瓜络支撑层以及下面料层,所述的防滑层为软性胶体材料所制且置于下面料层底部,防滑层表面设置若干个凸起且防滑层本身为多孔透气结构;所述的丝瓜络支撑层为由丝瓜络压制而成的硬质支撑结构,所述的竹炭吸附层由竹炭纤维材料而制且其为整体蜂窝孔状结构;所述的上面料层及下面料层为透气性的面料,且下面料层与丝瓜络支撑层对应的硬质结构;本实用新型能够解决现有技术中由于鞋垫的通风性差及吸汗性差导致的鞋体内发臭以及产生病菌问题,同时具有防止鞋垫打滑的效果。



1. 一种鞋垫,包括鞋垫本体,所述的鞋垫本体包括底部防滑层、中间的吸附支撑层、顶部的透气层以及包边,其特征在于:所述的吸附支撑层由上到下依次包括上面料层、竹炭吸附层、丝瓜络支撑层以及下面料层,所述的防滑层为软性胶体材料所制且置于下面料层底部,防滑层表面设置若干个凸起且防滑层本身为多孔透气结构;所述的丝瓜络支撑层为由丝瓜络压制而成的硬质支撑结构,所述的竹炭吸附层由竹炭纤维材料而制且其为整体蜂窝孔状结构;所述的上面料层及下面料层为透气性的面料,且下面料层与丝瓜络支撑层对应的硬质结构。

2. 根据权利要求1所述的鞋垫,其特征在于:所述的防滑层、吸附支撑层以及透气层通过粘合实现一体。

3. 根据权利要求1或2所述的鞋垫,其特征在于:所述的防滑层为软性硅胶或乳胶发泡材料制成。

4. 根据权利要求1或2所述的鞋垫,其特征在于:所述的下面料层为玻纤布。

## 一种鞋垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于日常穿着用品,尤其涉及一种鞋垫。

### 背景技术

[0002] 鞋垫一般放置鞋内,穿着时用于提高用于提高脚部的舒适程度,同样也越来越多的适用于保健、医疗等其他领域,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。目前人们使用较多的是用布料、皮革边角料、塑料废弃料等做成的鞋垫,其吸汗性和透气性都不是太好,且容易变形腐烂,且容易产生脚臭。为了避免这样的问题,市场上出现过用竹篾、棉麻、棕等材料编制的鞋垫,但是这样的结构容易滋生细菌及螨虫,不利于长期穿着;同时现有技术中为了满足舒适性,鞋垫一般都会做的相对较软,且当鞋垫与鞋底不能够很好的适应时,鞋垫就会出现褶皱及打滑,不利于行走,有时候会出现鞋垫滑出鞋外。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种鞋垫,用于解决现有技术中由于鞋垫的通风性差及吸汗性差导致的鞋体内发臭以及产生病菌问题,同时具有防止鞋垫打滑的效果。

[0004] 针对以上问题,提供了如下技术方案:一种鞋垫,包括鞋垫本体,所述的鞋垫本体包括底部防滑层、中间的吸附支撑层、顶部的透气层以及包边,其特征在于:所述的吸附支撑层由上到下依次包括上面料层、竹炭吸附层、丝瓜络支撑层以及下面料层,所述的防滑层为软性胶体材料所制且置于下面料层底部,防滑层表面设置若干个凸起且防滑层本身为多孔透气结构;所述的丝瓜络支撑层为由丝瓜络压制而成的硬质支撑结构,所述的竹炭吸附层由竹炭纤维材料而制且其为整体蜂窝孔状结构;所述的上面料层及下面料层为透气性的面料,且下面料层与丝瓜络支撑层对应的硬质结构。

[0005] 本实用新型还进一步设置为,所述的防滑层、吸附支撑层以及透气层通过粘合实现一体。

[0006] 本实用新型还进一步设置为,所述的防滑层为软性硅胶或乳胶发泡材料制成。

[0007] 本实用新型还进一步设置为,所述的下面料层为玻纤布。

[0008] 本实用新型的有益效果,鞋内的气、汗液在鞋垫上依次通过透气层、吸附支撑层及防滑层,为了实现高效透气,竹炭吸附层为蜂窝孔状结构,丝瓜络支撑层本身为多孔状结构,且防滑层为多孔透气结构,气体可以高效的经过鞋垫实现鞋垫表层与底层的通气,此外,竹炭吸附层本身能够吸汗之外还能除去臭味,可以彻底的防止鞋内气体发臭;为了实现高效吸汗,汗液由透气层经过吸附支撑层,在经过竹炭吸附层及丝瓜络支撑层时,由两者的配合能够实现高效的吸汗,丝瓜络支撑层为蜂窝孔状结构同时能够实现高效吸汗;另外,丝瓜络支撑层为硬质结构与同为硬质结构的下面料层配合,使整个鞋垫在满足舒适性的同

时,能够具体一定的硬度,可以保证在步行的过程中,整个鞋垫不会发生皱褶,另外由于防滑层的设置可以避免鞋垫在行走的过程中发生打滑。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例中鞋垫的结构示意图;

[0010] 图 2 为图 1 在 A-A 处的剖面结构示意图。

[0011] 图中标号含义:1-鞋垫本体;11-透气层;12-吸附支撑层;121-上面料层;122-竹炭吸附层;123-丝瓜络支撑层;124-下面料层;13-防滑层;131-凸起;14-包边。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0013] 结合图 1 至图 2 示,一种鞋垫,包括鞋垫本体 1,所述的鞋垫本体 1 包括底部防滑层 13、中间的吸附支撑层 12、顶部的透气层 11 以及包边 14,防滑层 13、吸附支撑层 12 以及透气层 11 通过粘合实现一体,吸附支撑层 12 由上到下依次包括上面料层 121、竹炭吸附层 122、丝瓜络支撑层 123 以及下面料层 124,防滑层 13 为软性胶体材料所制且置于下面料层 124 底部,防滑层 13 表面设置若干个凸起 131 且防滑层 13 本身为多孔透气结构,为了提高鞋垫的舒适程度,防滑层 13 为软性硅胶或乳胶发泡材料制成;丝瓜络支撑层 123 为由丝瓜络压制而成的硬质支撑结构,竹炭吸附层 122 由竹炭纤维材料而制且其为整体蜂窝孔状结构;上面料层 121 及下面料层 124 为透气性的面料,且下面料层 124 与丝瓜络支撑层 123 对应的硬质结构,本实施例中的下面料层 124 优选为玻纤布,玻纤布有较高的尺寸稳定性。

[0014] 本实用新型的工作原理,鞋内的气、汗液在鞋垫上依次通过透气层 11、吸附支撑层 12 及防滑层 13,竹炭吸附层 122 为蜂窝孔状结构,丝瓜络支撑层 123 本身为多孔状结构,且防滑层 13 为多孔透气结构,气体可以高效的经过鞋垫实现鞋垫表层与底层的通气,此外,竹炭吸附层 122 本身能够吸汗之外还能除去臭味,可以彻底的防止鞋内气体发臭;汗液由透气层 11 经过吸附支撑层 12,在经过竹炭吸附层 122 及丝瓜络支撑层 123 时,由两者的配合能够实现高效的吸汗,丝瓜络支撑层 123 为蜂窝孔状结构同时能够实现高效吸汗;另外,丝瓜络支撑层 123 为硬质结构与同为硬质结构的下面料层 124 配合,使整个鞋垫在满足舒适性的同时,能够具体一定的硬度,可以保证在步行的过程中,整个鞋垫不会发生皱褶,另外由于防滑层 13 的设置可以避免鞋垫在行走的过程中发生打滑。

[0015] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,上述假设的这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

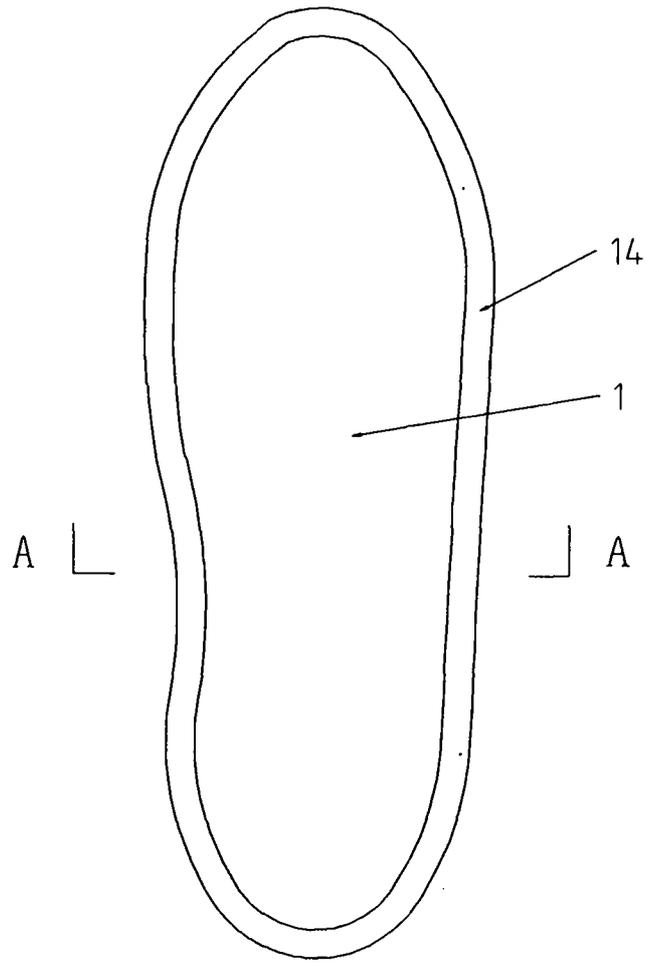


图 1

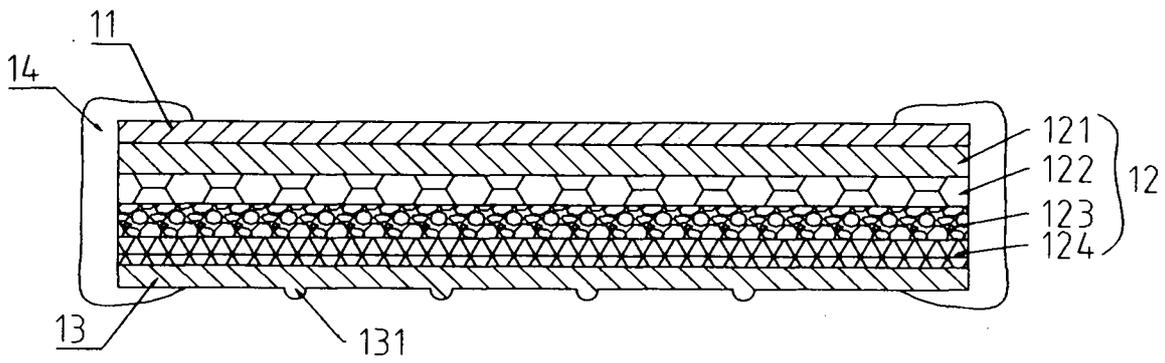


图 2