



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216255722 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 12

(21) 申请号 202122348331.2

A43B 13/18 (2006.01)

(22) 申请日 2021.09.27

(73) 专利权人 惠州市义丰科技有限公司

地址 516000 广东省惠州市博罗县龙华镇
柳村村柳组大路下

(72) 发明人 陈树郎

(74) 专利代理机构 惠州市超越知识产权代理事
务所(普通合伙) 44349

代理人 陈文福

(51) Int. Cl.

A43B 7/32 (2006.01)

A43B 7/06 (2006.01)

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 23/07 (2006.01)

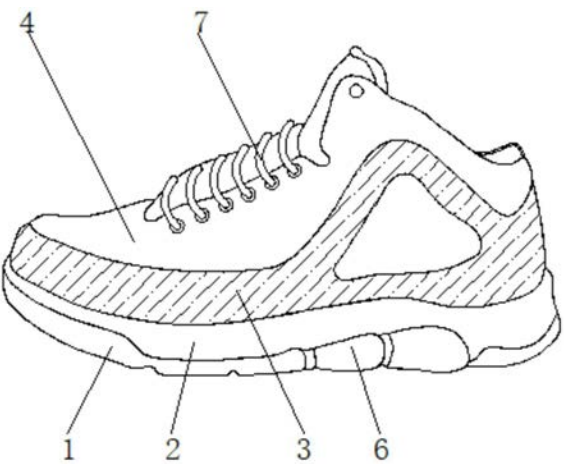
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗菌耐磨效果好的鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗菌耐磨效果好的鞋,包括鞋底,所述鞋底的顶部固定连接有所侧帮,所述侧帮的顶部固定连接有所耐磨层,所述耐磨层的顶部固定连接有所鞋面,所述鞋面的内腔固定连接有所内衬层,所述内衬层包括内护层,所述内护层的表面固定连接有所抗菌层,所述抗菌层的表面固定连接有所舒适层。本实用新型通过鞋底、侧帮、耐磨层、鞋面、内衬层、内护层、抗菌层、舒适层、热熔层、透气层、外表层、基底层和耐磨布的配合使用,能够有效的解决传统鞋子在长时间使用的过程中,缺乏有效抗菌耐磨功能的问题,该鞋子能够保证其表面的耐磨性,同时具备良好的弹性,保证了穿着的舒适性,抗菌效果好,避免出现脚部不适的情况。



1. 一种抗菌耐磨效果好的鞋,包括鞋底(1),其特征在于:所述鞋底(1)的顶部固定连接有侧帮(2),所述侧帮(2)的顶部固定连接有耐磨层(3),所述耐磨层(3)的顶部固定连接有鞋面(4),所述鞋面(4)的内腔固定连接有内衬层(5),所述内衬层(5)包括内护层(501),所述内护层(501)的表面固定连接有抗菌层(502),所述抗菌层(502)的表面固定连接有舒适层(503),所述舒适层(503)的表面固定连接有热熔层(504),所述热熔层(504)的表面固定连接有透气层(505),所述透气层(505)的表面固定连接有外表层(506),所述耐磨层(3)包括基底层(301),所述基底层(301)的表面固定连接有耐磨布(302)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌耐磨效果好的鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的底部设置有弹性缓冲垫(6),所述弹性缓冲垫(6)的材质为TPU材质。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌耐磨效果好的鞋,其特征在于:所述内衬层(5)采用无纺布制成,所述抗菌层(502)采用纳米抗菌片制成,纳米抗菌片为棉纤维的表面喷涂抗菌剂。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌耐磨效果好的鞋,其特征在于:所述透气层(505)采用竹纤维丝线编织而成,竹纤维丝线的表面喷涂有抗菌剂。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌耐磨效果好的鞋,其特征在于:所述外表层(506)采用网格布制成,所述外表层(506)与鞋面(4)之间为固定连接,所述内护层(501)、抗菌层(502)、舒适层(503)、热熔层(504)、透气层(505)和外表层(506)之间为一体成型结构。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌耐磨效果好的鞋,其特征在于:所述鞋面(4)的顶部设置有鞋带(7),所述鞋底(1)的底部开设有防滑槽。

一种抗菌耐磨效果好的鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,具体为一种抗菌耐磨效果好的鞋。

背景技术

[0002] 人类在进入文明社会以后,鞋子就成为一种不可或缺的产品,随着科技不断的发展,为了适应不同人群或者不同场合的需求,制造商设计出了不同种类的鞋子,对于鞋子特别是运动鞋,由于在户外走动时,经常会接触到各类杂物,而且穿着过久后鞋腔内也亦产生汗渍或细菌,进而造成鞋类变脏或变臭,因此如果要获得一双好的鞋子,其中非常重要的一件事情就是抗菌耐磨,目前传统的鞋子在使用的过程中,缺乏有效的抗菌除臭功能,长时间使用的过程中,容易造成脚部不适,同时耐磨性较差也会影响鞋子的使用效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种抗菌耐磨效果好的鞋,具备抗菌耐磨效果好的优点,解决了目前传统的鞋子在使用的过程中,缺乏有效的抗菌除臭功能,长时间使用的过程中,容易造成脚部不适,同时耐磨性较差也会影响鞋子的使用效果的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抗菌耐磨效果好的鞋,包括鞋底,所述鞋底的顶部固定连接有侧帮,所述侧帮的顶部固定连接有耐磨层,所述耐磨层的顶部固定连接有鞋面,所述鞋面的内腔固定连接有内衬层,所述内衬层包括内护层,所述内护层的表面固定连接有抗菌层,所述抗菌层的表面固定连接有舒适层,所述舒适层的表面固定连接有热熔层,所述热熔层的表面固定连接有透气层,所述透气层的表面固定连接有外表层,所述耐磨层包括基层,所述基层的表面固定连接有耐磨布。

[0005] 优选的,所述鞋底的底部设置有弹性缓冲垫,所述弹性缓冲垫的材质为TPU材质。

[0006] 优选的,所述内衬层采用无纺布制成,所述抗菌层采用纳米抗菌片制成,纳米抗菌片为棉纤维的表面喷涂抗菌剂。

[0007] 优选的,所述透气层采用竹纤维丝线编织而成,竹纤维丝线的表面喷涂有抗菌剂。

[0008] 优选的,所述外表层采用网格布制成,所述外表层与鞋面之间为固定连接,所述内护层、抗菌层、舒适层、热熔层、透气层和外表层之间为一体成型结构。

[0009] 优选的,所述鞋面的顶部设置有鞋带,所述鞋底的底部开设有防滑槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过鞋底、侧帮、耐磨层、鞋面、内衬层、内护层、抗菌层、舒适层、热熔层、透气层、外表层、基层和耐磨布的配合使用,能够有效的解决传统鞋子在长时间使用的过程中,缺乏有效抗菌耐磨功能的问题,该鞋子能够保证其表面的耐磨性,同时具备良好的弹性,保证了穿着的舒适性,抗菌效果好,避免出现脚部不适的情况。

[0012] 2、本实用新型通过设置弹性缓冲垫,采用TPU材质,能够保证该鞋子的缓冲抗震效果,通过设置内衬层,采用无纺布制成,具备提高舒适度的效果,通过设置抗菌层,采用纳米抗菌片制成,保证了该鞋子具备良好的抗菌性能,通过设置透气层,采用竹纤维丝线编织而

成,具备高效的透气性能,通过设置外表层,采用网格布制成,保证了其使用强度。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型内衬层的组成结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型耐磨层的组成结构示意图。

[0016] 图中:1、鞋底;2、侧帮;3、耐磨层;301、基底层;302、耐磨布;4、鞋面;5、内衬层;501、内护层;502、抗菌层;503、舒适层;504、热熔层;505、透气层;506、外表层;6、弹性缓冲垫;7、鞋带。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 本实用新型所采用的部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0021] 请参阅图1-3,一种抗菌耐磨效果好的鞋,包括鞋底1,鞋底1的底部设置有弹性缓冲垫6,弹性缓冲垫6的材质为TPU材质,鞋底1的顶部固定连接侧帮2,侧帮2的顶部固定连接有耐磨层3,耐磨层3的顶部固定连接有鞋面4,鞋面4的顶部设置有鞋带7,鞋底1的底部开设有防滑槽,鞋面4的内腔固定连接内衬层5,内衬层5采用无纺布制成,抗菌层502采用纳米抗菌片制成,纳米抗菌片为棉纤维的表面喷涂抗菌剂,内衬层5包括内护层501,内护层501的表面固定连接抗菌层502,抗菌层502的表面固定连接舒适层503,舒适层503的表面固定连接热熔层504,热熔层504的表面固定连接透气层505,透气层505采用竹纤维丝线编织而成,竹纤维丝线的表面喷涂有抗菌剂,透气层505的表面固定连接外表层506,外表层506采用网格布制成,外表层506与鞋面4之间为固定连接,内护层501、抗菌层502、舒适层503、热熔层504、透气层505和外表层506之间为一体成型结构,耐磨层3包括基底层301,基底层301的表面固定连接耐磨布302,通过设置弹性缓冲垫6,采用TPU材质,能够保证该鞋子的缓冲抗震效果,通过设置内衬层5,采用无纺布制成,具备提高舒适度的效果,通

过设置抗菌层502,采用纳米抗菌片制成,保证了该鞋子具备良好的抗菌性能,通过设置透气层505,采用竹纤维丝线编织而成,具备高效的透气性能,通过设置外表层506,采用网格布制成,保证了其使用强度,通过鞋底1、侧帮2、耐磨层3、鞋面4、内衬层5、内护层501、抗菌层502、舒适层503、热熔层504、透气层505、外表层506、基底层301和耐磨布302的配合使用,能够有效的解决传统鞋子在长时间使用的过程中,缺乏有效抗菌耐磨功能的问题,该鞋子能够保证其表面的耐磨性,同时具备良好的弹性,保证了穿着的舒适性,抗菌效果好,避免出现脚部不适的情况。

[0022] 使用时,通过弹性缓冲垫6,采用TPU材质,能够保证该鞋子的缓冲抗震效果,通过内衬层5,采用无纺布制成,具备提高舒适度的效果,通过抗菌层502,采用纳米抗菌片制成,保证了该鞋子具备良好的抗菌性能,通过透气层505,采用竹纤维丝线编织而成,具备高效的透气性能,通过外表层506,采用网格布制成,保证了其使用强度。

[0023] 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。

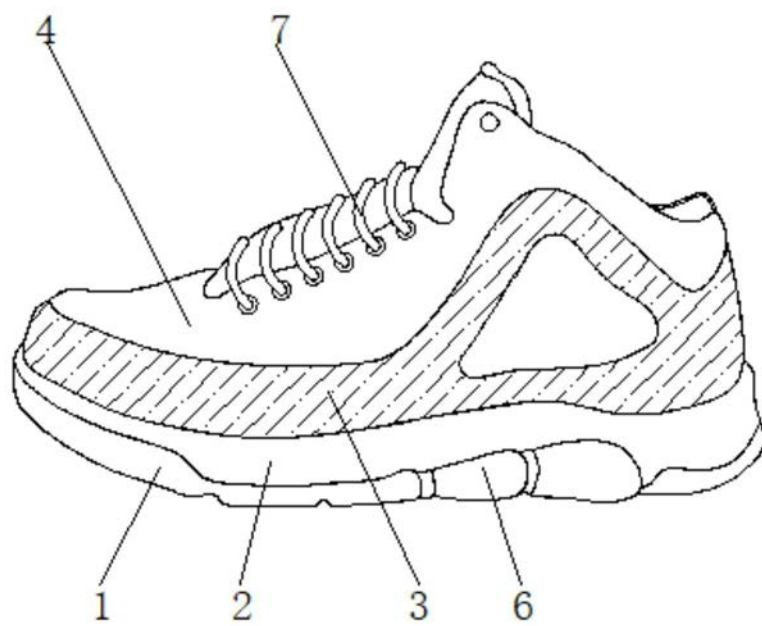


图1

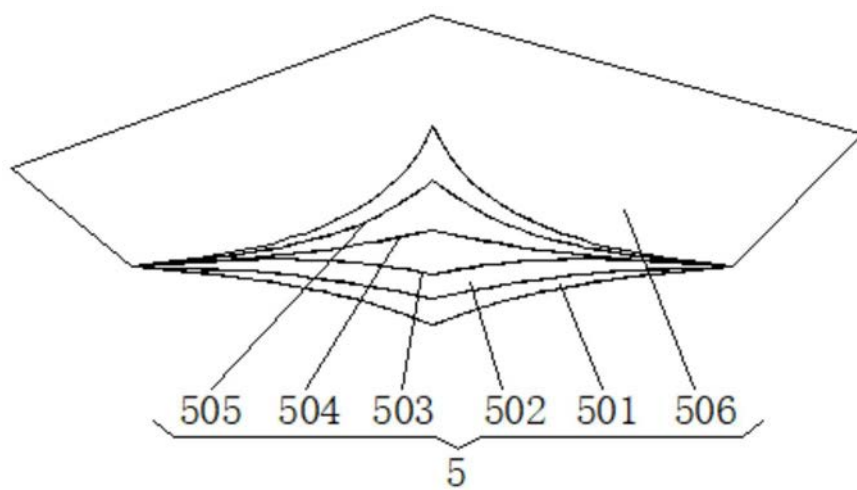


图2

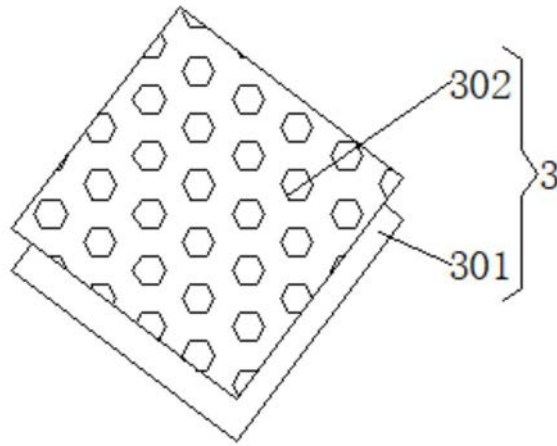


图3