



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221355967 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 19

(21) 申请号 202323161461.0

B32B 25/10 (2006.01)

(22) 申请日 2023.11.23

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 吉林乌拉草农业科技有限公司

地址 132000 吉林省吉林市船营区欢喜乡
下洼子村三社

(72) 发明人 张焱

(74) 专利代理机构 北京路胜元知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 11669

专利代理师 霍晓光

(51) Int.Cl.

A43B 17/10 (2006.01)

A43B 17/08 (2006.01)

A43B 17/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

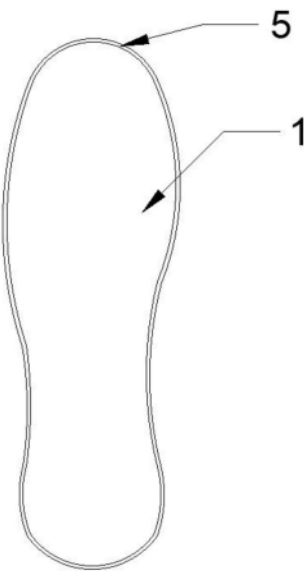
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种乌拉草鞋垫

(57) 摘要

本实用新型提供的一种乌拉草鞋垫,涉及鞋垫技术领域,其特征在于,包括鞋垫主体,所述鞋垫主体包括棉布层、草毡层、定型层和防滑层,所述棉布层的材质主要为无纺布,所述草毡层的形状与棉布层的形状一致,所述草毡层的面积大于棉布层,所述草毡层位于棉布层的下端面,所述棉布层通过熔喷工艺与草毡层固定连接,所述定型层位于草毡层的下端面,所述定型层的形状大小与草毡层的形状大小一致,所述定型层的主要材质为针织物,所述定型层通过绗缝工艺与草毡层固定连接,所述防滑层位于定型层的下端面,所述防滑层的形状与草毡层和定型层的形状一致。本实用新型的优点:除臭效果好,使用寿命长。



1. 一种乌拉草鞋垫,其特征在于,包括鞋垫主体(1),所述鞋垫主体(1)包括棉布层(2)、草毡层(3)、定型层(4)和防滑层(5),所述棉布层(2)的材质为无纺布,所述草毡层(3)的形状与棉布层(2)的形状一致,所述草毡层(3)的面积大于棉布层(2),并沿着边缘处留有1mm间隙,所述草毡层(3)位于棉布层(2)的下端面,所述草毡层(3)的厚度为10至12mm,所述棉布层(2)通过熔喷工艺与草毡层(3)固定连接,所述定型层(4)位于草毡层(3)的下端面,所述定型层(4)的形状大小与草毡层(3)的形状大小一致,所述定型层(4)的厚度为2至4mm,所述定型层(4)的材质为针织物,所述定型层(4)通过绗缝工艺与草毡层(3)固定连接,所述防滑层(5)位于定型层(4)的下端面,所述防滑层(5)的形状与草毡层(3)和定型层(4)的形状一致,所述防滑层(5)大于定型层(4),所述防滑层(5)的上端面带有凹槽,用于缝制固定定型层(4)和草毡层(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种乌拉草鞋垫,其特征在于,所述草毡层(3)的材料是乌拉草,所述乌拉草需经过切碎、烘干工艺进行定型,所述棉布层(2)的无纺布使用透气类型无纺布。

3. 根据权利要求1所述的一种乌拉草鞋垫,其特征在于,所述定型层(4)可以使用麻布或纤维布材料进行制作,所述定型层(4)可以通过热定型整理成不同的鞋垫主体(1)的外形。

4. 根据权利要求1所述的一种乌拉草鞋垫,其特征在于,所述防滑层(5)可以使用橡胶材质进行制作,所述防滑层(5)的外缘可以包裹住草毡层(3),所述防滑层(5)的下端面带有防滑纹。

一种乌拉草鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋垫技术领域,特别涉及一种乌拉草鞋垫。

背景技术

[0002] 随着生活质量的提高,越来越多的人开始关注自身的身体健康,而在日常的生活 中脚部最容易因为长时间的运动,再加上穿的鞋可能造成的出汗,就有可能导致脚部与鞋 子内部产生异味,同时也会导致细菌的滋生,并使脚部出现皮肤病,而目前市面上存在一些 透气、杀菌型的鞋垫,这种鞋垫通过增大自身内部的空隙,并填充一些吸附异味的颗粒来实 现除臭,但是这种鞋垫存在使用时间短、除臭不彻底的问题,导致没有满足相应的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种乌拉草鞋垫,解决了现有技术中,除臭不彻底、使用 寿命短的技术问题,实现了高效且彻底的除臭与满足长时间使用的技术效果。

[0004] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种乌拉草鞋垫,包括鞋垫主体,所述鞋垫主体包括棉布层、草毡层、定型层和防 滑层,所述棉布层的材质为无纺布,所述草毡层的形状与棉布层的形状一致,所述草毡层的 面积大于棉布层,并沿着边缘处留有1mm间隙,所述草毡层位于棉布层的下端面,所述草毡 层的厚度为10至12mm,所述棉布层通过熔喷工艺与草毡层固定连接,所述定型层位于草毡 层的下端面,所述定型层的形状大小与草毡层的形状大小一致,所述定型层的厚度为2至 4mm,所述定型层的材质为针织物,所述定型层通过绗缝工艺与草毡层固定连接,所述防滑 层位于定型层的下端面,所述防滑层的形状与草毡层和定型层的形状一致,所述防滑层大 于定型层,所述防滑层的上端面带有凹槽,用于缝制固定定型层和草毡层。

[0006] 作为改进,所述草毡层的材料是乌拉草,所述乌拉草需经过切碎、烘干工艺进行定 型,所述棉布层的无纺布使用透气类型纺布。

[0007] 作为改进,所述定型层可以使用麻布或纤维布材料进行制作,所述定型层可以通 过热定型整理成不同的鞋垫主体的外形。

[0008] 作为改进,所述防滑层可以使用橡胶材质进行制作,所述防滑层的外缘可以包裹 住草毡层,所述防滑层的下端面带有防滑纹。

[0009] 本实用新型的有益效果为:通过设置乌拉草材质的草毡层,可以高效吸附处理异 味,同时草毡之间的空隙可以减少脚部出汗,从而进一步提高除臭效果,通过设置棉布层与 定型层可以更好的适配脚部,从而使行走使用更加舒适。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种乌拉草鞋垫的俯视图;

[0011] 图2为本实用新型一种乌拉草鞋垫的侧视剖视结构示意图。

[0012] 图中:1、鞋垫主体;2、棉布层;3、草毡层;4、定型层;5、防滑层。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0014] 如图1和图2所示,一种乌拉草鞋垫,包括鞋垫主体1,所述鞋垫主体1包括棉布层2、草毡层3、定型层4和防滑层5,所述棉布层2的材质为无纺布,所述草毡层3的形状与棉布层2的形状一致,所述草毡层3的面积大于棉布层2,并沿着边缘处留有1mm间隙,所述草毡层3位于棉布层2的下端面,所述草毡层3的厚度为10至12mm,所述棉布层2通过熔喷工艺与草毡层3固定连接,所述定型层4位于草毡层3的下端面,所述定型层4的形状大小与草毡层3的形状大小一致,所述定型层4的厚度为2至4mm,所述定型层4的材质为针织物,所述定型层4通过缝合工艺与草毡层3固定连接,所述防滑层5位于定型层4的下端面,所述防滑层5的形状与草毡层3和定型层4的形状一致,所述防滑层5大于定型层4,所述防滑层5的上端面带有凹槽,用于缝制固定定型层4和草毡层3。所述棉布层2的外缘处下针较密集,用于加强与草毡层3之间的连接,同时也可以棉布层2绘制图案,使产品更加美观。

[0015] 所述草毡层3的材料是乌拉草,所述乌拉草需经过切碎、烘干工艺进行定型,所述棉布层2的无纺布使用透气类型纺织。所述定型层4可以使用麻布或纤维布材料进行制作,所述定型层4可以通过热定型整理成不同的鞋垫主体1的外形。所述防滑层5可以使用橡胶材质进行制作,所述防滑层5的外缘可以包裹住草毡层3,所述防滑层5的下端面带有防滑纹。所述定型层4的内部可以填充除臭颗粒,从而进一步提高除臭效果。

[0016] 当使用时,可以根据使用需求调整草毡层3与防滑层5的厚度,从而方便直接套入鞋内使用或者将其作为一个完整的鞋底使用,当进行穿戴后,棉布层2会避免脚掌与草毡层3的直接接触,从而改善整体的使用感受,当脚部出汗时,高透气的棉布层2与草毡层3会分散热量,同时草毡层3的乌拉草可以吸附改善一部分异味。

[0017] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型专利,凡在本实用新型专利的精神和原则之内所做的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

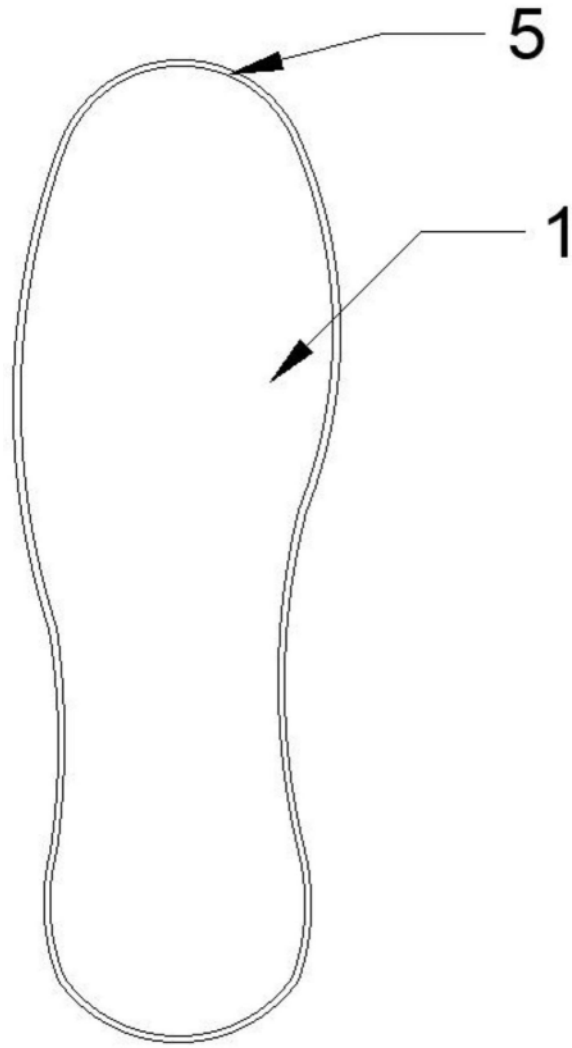


图1

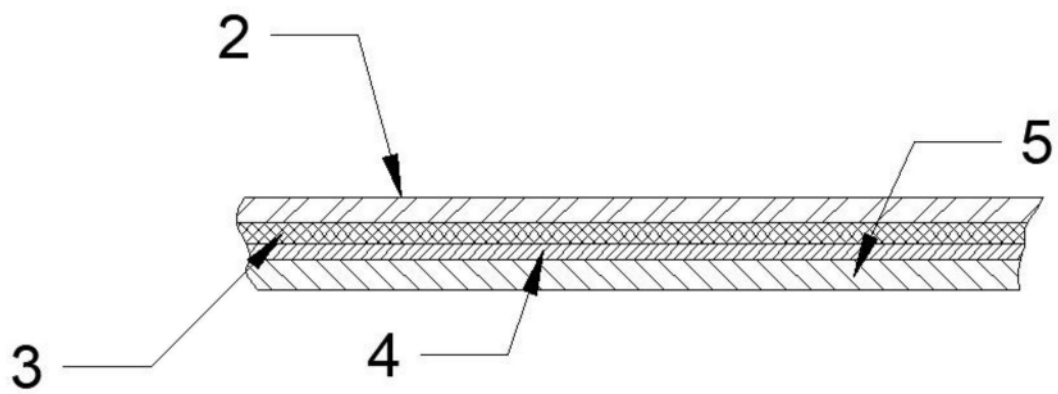


图2