



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222787161 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 25

(21) 申请号 202421601080.1

(22) 申请日 2024.07.08

(73) 专利权人 酷拉锐体育科技(广东)有限公司

地址 523000 广东省东莞市松山湖园区科技四路16号1栋607室

(72) 发明人 康群伟

(74) 专利代理机构 东莞卓越岚图知识产权代理

事务所(普通合伙) 441127

专利代理师 苏奇厚

(51) Int. Cl.

A43B 17/00 (2006.01)

A43B 17/08 (2006.01)

A43B 17/02 (2006.01)

A43B 17/10 (2006.01)

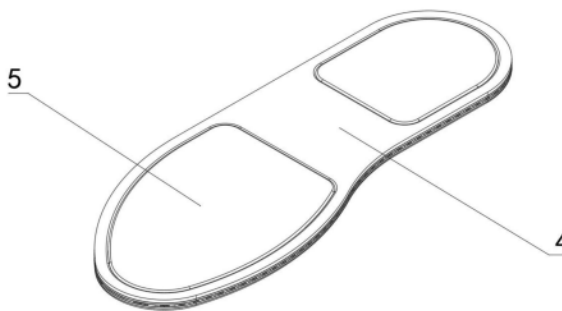
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种复合型运动鞋鞋垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种复合型运动鞋鞋垫,涉及运动鞋鞋垫技术领域,包括中层,所述中层的内部开设有通孔一,所述中层的上端固定安装有吸湿层;在中层上侧设置吸湿层、面层和接触层,吸湿层可以快速吸收使用者脚底的汗水,面层具有很好的透气性和耐磨性,减轻穿戴时造成的闷热感,接触层触感柔软,可以吸收脚底对鞋垫造成的冲击力,穿戴起来更加舒适,在中层下次设置防水层和底层,防水层在透气的同时避免外部积水渗透进鞋垫内部,提高鞋垫的防水性,底层具有着良好的柔软性和弹性,提高鞋垫底部的缓冲性,内部开设的通孔二提高底层的透气性,同时减小制作用料,更加环保,复合型结构使得鞋垫更加经久耐用,可以满足使用者的更多需求。



1.一种复合型运动鞋鞋垫,包括中层(1),其特征在于:所述中层(1)的内部开设有通孔一(2),所述中层(1)的上端固定安装有吸湿层(3),所述吸湿层(3)的上端固定安装有面层(4)和接触层(5),所述中层(1)的下端固定安装有防水层(6),所述防水层(6)的下端固定安装有底层(7),所述底层(7)的内部开设有通孔二(8)。

2.根据权利要求1所述的一种复合型运动鞋鞋垫,其特征在于:所述通孔一(2)设置有多个,所述通孔一(2)为菱形结构,所述中层(1)为乳胶中层。

3.根据权利要求1所述的一种复合型运动鞋鞋垫,其特征在于:所述吸湿层(3)为竹纤维吸湿层,所述吸湿层(3)的厚度小于中层(1)的厚度。

4.根据权利要求1所述的一种复合型运动鞋鞋垫,其特征在于:所述面层(4)为BK网布面层,所述面层(4)的厚度与中层(1)的厚度相同。

5.根据权利要求1所述的一种复合型运动鞋鞋垫,其特征在于:所述接触层(5)为记忆海绵接触层,所述接触层(5)设置有两个,所述接触层(5)穿过面层(4)。

6.根据权利要求1所述的一种复合型运动鞋鞋垫,其特征在于:所述防水层(6)为防水透气膜防水层,所述防水层(6)的厚度与吸湿层(3)的厚度相同。

7.根据权利要求1所述的一种复合型运动鞋鞋垫,其特征在于:所述底层(7)为EVA底层,所述底层(7)的厚度与中层(1)的厚度相同,所述通孔二(8)设置有多个,所述通孔二(8)为六边形结构。

一种复合型运动鞋鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋鞋垫技术领域,具体为一种复合型运动鞋鞋垫。

背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子,运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用,运动时能增强弹性,有的还能防止脚踝受伤。

[0003] 运动鞋鞋垫是专门用于运动鞋的鞋垫,运动鞋鞋垫通常具有较好的耐磨性和缓冲性,运动鞋鞋垫的材质有多种选择,常见的有EVA鞋垫、PU鞋垫和硅胶鞋垫等。

[0004] 现如今大部分的运动鞋鞋垫主体都是采用单一材质制作,其中EVA鞋垫后期的穿戴舒适度较差,PU鞋垫无法排汗,具有异味,硅胶鞋较重,对足部负担较大,无法满足使用者的更多需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种复合型运动鞋鞋垫,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种复合型运动鞋鞋垫,包括中层,所述中层的内部开设有通孔一,所述中层的上端固定安装有吸湿层,所述吸湿层的上端固定安装有面层和接触层,所述中层的下端固定安装有防水层,所述防水层的下端固定安装有底层,所述底层的内部开设有通孔二。

[0007] 优选的,所述通孔一设置有多,所述通孔一为菱形结构,所述中层为乳胶中层。

[0008] 优选的,所述吸湿层为竹纤维吸湿层,所述吸湿层的厚度小于中层的厚度。

[0009] 优选的,所述面层为BK网布面层,所述面层的厚度与中层的厚度相同。

[0010] 优选的,所述接触层为记忆海绵接触层,所述接触层设置有两个,所述接触层穿过面层。

[0011] 优选的,所述防水层为防水透气膜防水层,所述防水层的厚度与吸湿层的厚度相同。

[0012] 优选的,所述底层为EVA底层,所述底层的厚度与中层的厚度相同,所述通孔二设置有多,所述通孔二为六边形结构。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型在中层内部开设菱形的通孔一,提高鞋垫的回弹性,中层上侧设置吸湿层、面层和接触层,吸湿层可以快速吸收使用者脚底的汗水,保持鞋垫的干爽,有利于长时间穿戴,面层具有很好的透气性和耐磨性,减轻穿戴时造成的闷热感,接触层触感柔软,可以吸收脚底对鞋垫造成的冲击力,穿戴起来更加舒适;

[0015] 2、本实用新型在中层下次设置防水层和底层,防水层在透气的同时避免外部积水渗透进鞋垫内部,提高鞋垫的防水性,底层具有着良好的柔软性和弹性,提高鞋垫底部的缓

冲性,内部开设的通孔二提高底层的透气性,同时减小制作用料,更加环保,复合型结构使得鞋垫更加经久耐用,可以满足使用者的更多需求。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图一;

[0017] 图2为本实用新型立体结构示意图二;

[0018] 图3为本实用新型爆炸结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型图3中A处放大结构示意图。

[0020] 其中:1、中层;2、通孔一;3、吸湿层;4、面层;5、接触层;6、防水层;7、底层;8、通孔二。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1,图示中一种复合型运动鞋鞋垫,包括中层1,中层1的内部开设有通孔一2,中层1的上端固定安装有吸湿层3,吸湿层3的上端固定安装有面层4和接触层5,中层1的下端固定安装有防水层6,防水层6的下端固定安装有底层7,底层7的内部开设有通孔二8。

[0024] 请参阅图4,通孔一2设置有多,通孔一2为菱形结构,中层1为乳胶中层。

[0025] 本实施例中:采用乳胶制作的中层1具有防菌、透气、防臭脚、回弹力强等特性,通孔一2进一步提高中层1的回弹性和透气性。

[0026] 请参阅图3,吸湿层3为竹纤维吸湿层,吸湿层3的厚度小于中层1的厚度。

[0027] 本实施例中:采用竹纤维制作的吸湿层3具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,可以快速吸收使用者脚底的汗水,保持鞋垫的干爽,有利于长时间穿戴。

[0028] 工作原理:中层1采用乳胶制作,具有防菌、透气、防臭脚、回弹力强等特性,中层1内部开设菱形的通孔一2,进一步提高中层1的回弹性和透气性,中层1的上端设置吸湿层3,采用竹纤维制作,具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,可以快速吸收使用者脚底的汗水,保持鞋垫的干爽,有利于长时间穿戴,吸湿层3的上端设置面层4和接触层5,面层4采用BK网布制作,具有很好的透气性和耐磨性,减轻穿戴时造成的闷热感,接触层5穿过面层4,采用记忆海绵制作,触感柔软,并且可以吸收脚底对鞋垫造成的冲击力,穿戴起来更加舒适,中层1的下端设置防水层6,采用防水透气膜制作,在透气的同时避免外部积水渗透进鞋垫内部,提高鞋垫的防水性,防水层6的下端设置底层7,采用EVA制作,具有着良好的柔软性和弹性,提高鞋垫底部的缓冲性,内部开设的通孔二8提高底层7的透气性,同时减小制作用料,更加环保,复合型结构使得鞋垫更加经久耐用,可以满足使用者的更多需求。

[0029] 实施例2

[0030] 请参阅图3,面层4为BK网布面层,面层4的厚度与中层1的厚度相同。

[0031] 本实施例中:采用BK网布制作的面层4具有很好的透气性和耐磨性,减轻穿戴时造成的闷热感。

[0032] 请参阅图3,接触层5为记忆海绵接触层,接触层5设置有两个,接触层5穿过面层4。

[0033] 本实施例中:采用记忆海绵制作的接触层5触感柔软,并且可以吸收脚底对鞋垫造成的冲击力,穿戴起来更加舒适。

[0034] 请参阅图3,防水层6为防水透气膜防水层,防水层6的厚度与吸湿层3的厚度相同。

[0035] 本实施例中:采用防水透气膜制作的防水层6在透气的同时避免外部积水渗透进鞋垫内部,提高鞋垫的防水性。

[0036] 请参阅图2,底层7为EVA底层,底层7的厚度与中层1的厚度相同,通孔二8设置有多,通孔二8为六边形结构。

[0037] 本实施例中:采用EVA制作的底层7重量轻,具有着良好的柔软性和弹性,提高鞋垫底部的缓冲性,通孔二8提高底层7的透气性,同时减小制作用料,更加环保。

[0038] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”-“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程-方法-物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程-方法-物品或者设备所固有的要素。

[0039] 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。

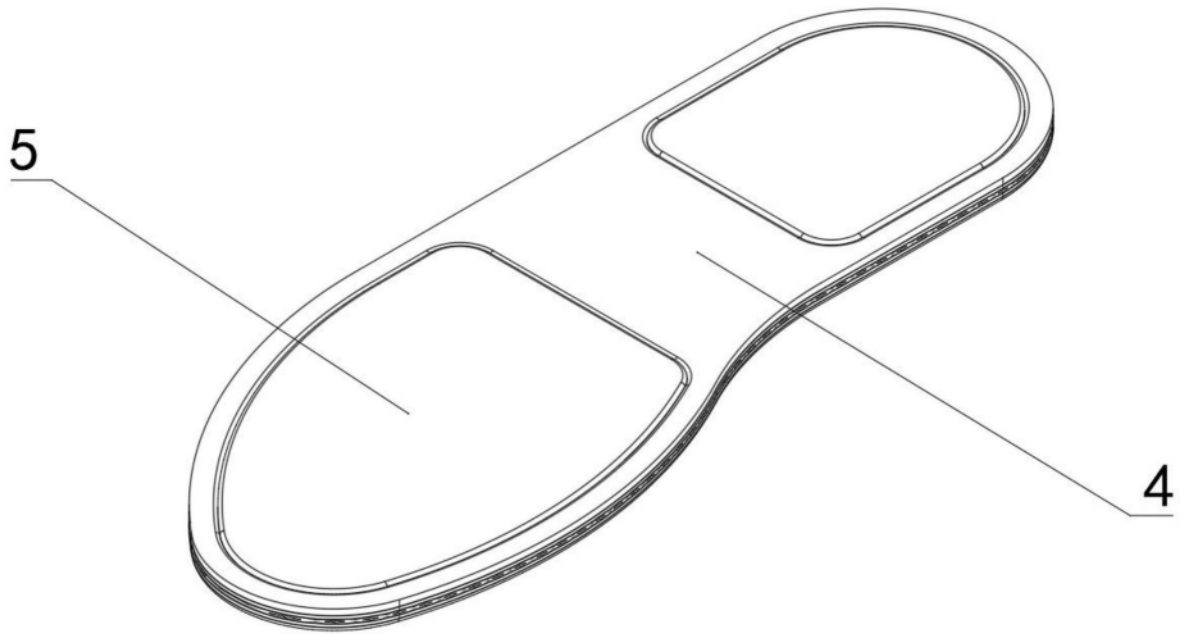


图1

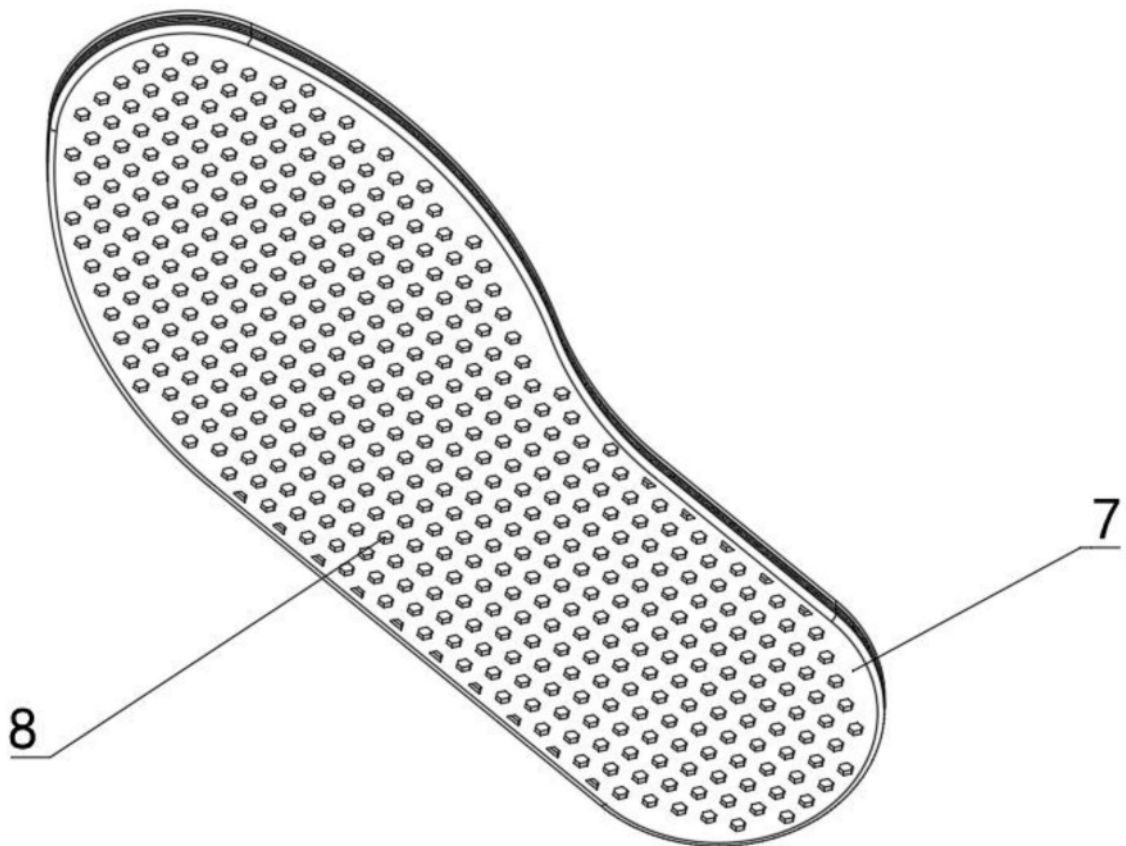


图2

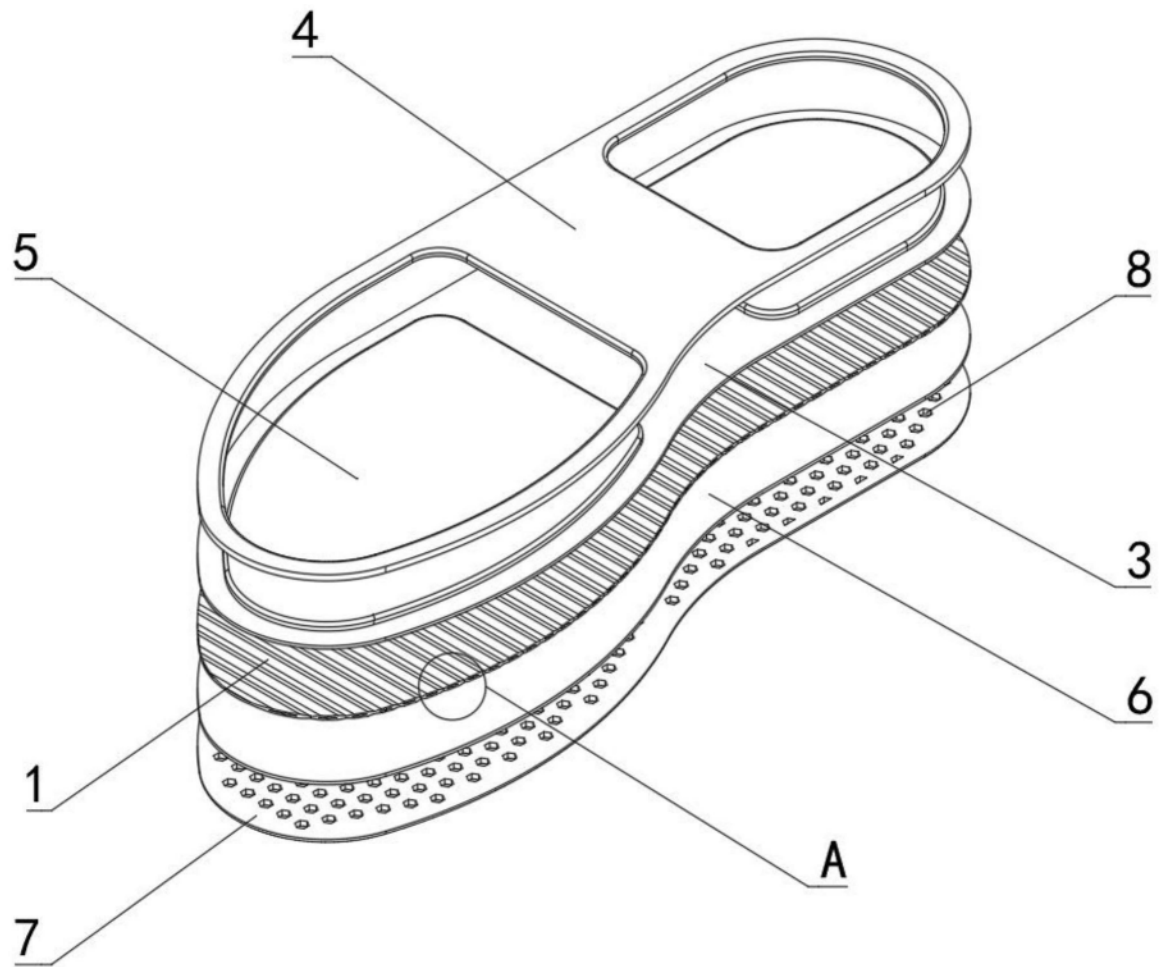


图3

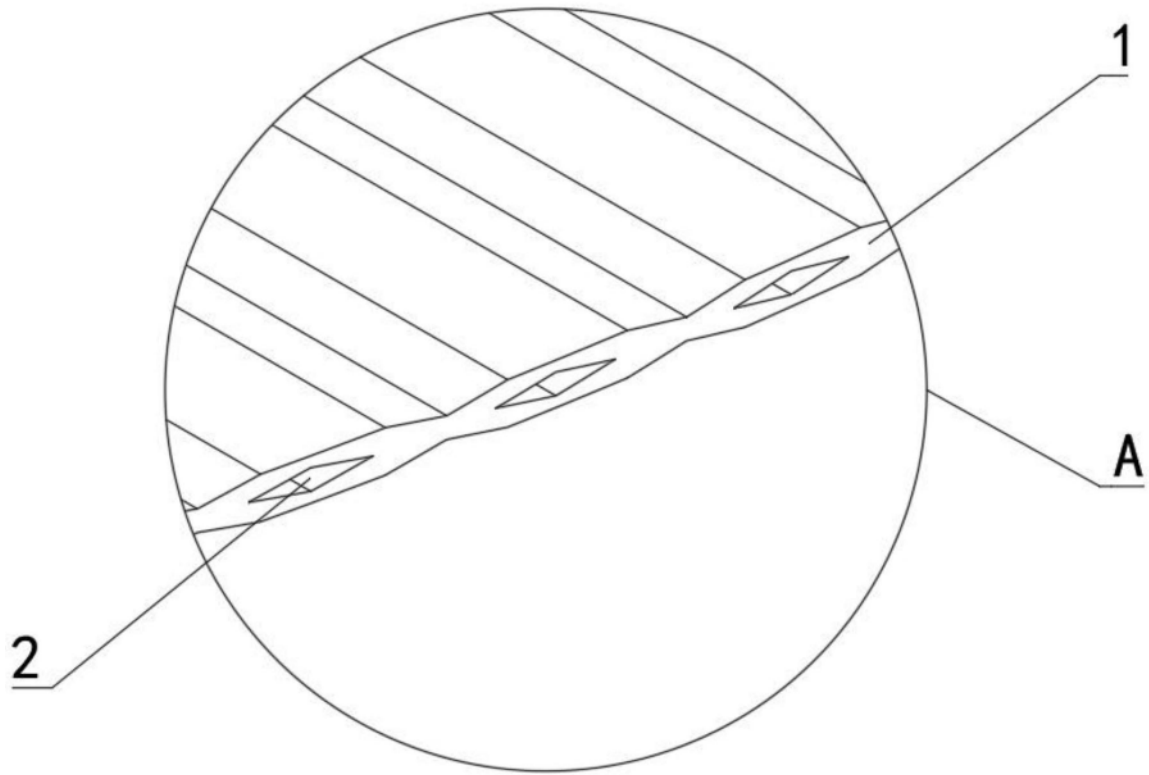


图4