(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208002220 U
(45)授权公告日 2018.10.26

(21)申请号 201820403295.0

(22)申请日 2018.03.23

(73)专利权人 福建五赫兹生物科技有限公司
地址 362100 福建省泉州市台商投资区百崎乡通港路派顿大厦

(72)发明人 陈伟坤

(74)专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务所(普通合伙) 35231
代理人 陈铄

(51)Int.Cl.
A43B 17/00(2006.01)
A43B 17/02(2006.01)
A43B 17/08(2006.01)
A43B 7/00(2006.01)
B32B 9/00(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/30(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 25/10(2006.01)
B32B 25/08(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 3/30(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

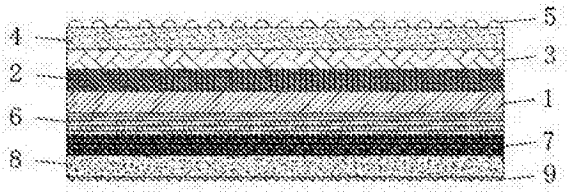
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种复合型抗菌鞋垫

(57)摘要

本实用新型提供一种复合型抗菌鞋垫,包括中间层、竹炭纤维层、乳胶垫层、抗菌面层、弹性层、活性炭吸附层和底层,所述中间层的顶部设有竹炭纤维层,且竹炭纤维层的顶部设有乳胶垫层,所述乳胶垫层的顶部设有抗菌面层,且抗菌面层的顶部设有按摩凸起,所述中间层的底部设有弹性层,且弹性层的底部设有活性炭吸附层,所述活性炭吸附层的底部设有底层,且底层的底部设有防滑凸起。本实用新型具有抗菌杀菌的作用;具有弹性,减震效果更好,使得人们穿着更加舒适;具有按摩脚掌的作用;通过防滑凸起的配合使用,使得该鞋垫与鞋子的贴合度更好,不易从鞋子里滑出来;具有一定的除臭作用;通过透气孔的配合使用,使得该鞋垫具有透气的作用。



CN 208002220 U

1.一种复合型抗菌鞋垫,包括中间层(1)、竹炭纤维层(2)、乳胶垫层(3)、抗菌面层(4)、弹性层(6)、活性炭吸附层(7)和底层(8),其特征在于:所述中间层(1)的顶部设有竹炭纤维层(2),且竹炭纤维层(2)的顶部设有乳胶垫层(3),所述乳胶垫层(3)的顶部设有抗菌面层(4),且抗菌面层(4)的顶部设有按摩凸起(5),所述中间层(1)的底部设有弹性层(6),且弹性层(6)的底部设有活性炭吸附层(7),所述活性炭吸附层(7)的底部设有底层(8),且底层(8)的底部设有防滑凸起(9)。

2.根据权利要求1所述的一种复合型抗菌鞋垫,其特征在于:所述中间层(1)的一端设有第一凹槽(10),且第一凹槽(10)内设有第一缓冲层(11)。

3.根据权利要求1所述的一种复合型抗菌鞋垫,其特征在于:所述中间层(1)的另一端设有第二凹槽(12),且第二凹槽(12)内设有第二缓冲层(13)。

4.根据权利要求1所述的一种复合型抗菌鞋垫,其特征在于:所述按摩凸起(5)密集的设置在抗菌面层(4)的顶部,且抗菌面层(4)为抗菌EVA层。

5.根据权利要求1所述的一种复合型抗菌鞋垫,其特征在于:所述防滑凸起(9)密集的设置在底层(8)的底部。

6.根据权利要求1所述的一种复合型抗菌鞋垫,其特征在于:所述抗菌面层(4)上设有密集的透气孔(14)。

一种复合型抗菌鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于鞋垫技术领域，具体涉及一种复合型抗菌鞋垫。

背景技术

[0002] 中国民俗中，服饰鞋帽的刺绣装饰常常富有一定的寓意内涵，寄托了亲人美好的祝福和理想。以前鞋垫是婆婆绣给新婚儿媳的，大红的底子透出了新婚之喜庆，也洋溢着母亲的喜悦，鞋垫中的各种花样象征了人们对生活的美好向往。如今社会中，不仅仅是寓意功能，还赋予了许多更人性化的设计，按功能分类有保健鞋垫，就是对人身体有健康益处的鞋垫；功能鞋垫：就是具备特殊功用的鞋来垫；常规鞋垫：就是不具备以上2点的鞋垫，较为普遍。鞋垫已经成为人们出行的必备产品，不引人注目但是却不可缺少，优秀的鞋垫会增加人们的幸福指数和健康指数，因此鞋垫的好坏也越来越重要，然而现如今的鞋垫结构过于简单、功能比较单一，没有很好的抗菌、除臭和透气的作用，并且一般的鞋垫比较硬，人们在使用时不是很舒服，从而不能满足人们的使用需求，为了解决上述所出现的问题，本实用新型提供了一种复合型抗菌鞋垫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种复合型抗菌鞋垫，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：一种复合型抗菌鞋垫，包括中间层、竹炭纤维层、乳胶垫层、抗菌面层、弹性层、活性炭吸附层和底层，所述中间层的顶部设有竹炭纤维层，且竹炭纤维层的顶部设有乳胶垫层，所述乳胶垫层的顶部设有抗菌面层，且抗菌面层的顶部设有按摩凸起，所述中间层的底部设有弹性层，且弹性层的底部设有活性炭吸附层，所述活性炭吸附层的底部设有底层，且底层的底部设有防滑凸起。

[0005] 优选的，所述中间层的一端设有第一凹槽，且第一凹槽内设有第一缓冲层。

[0006] 优选的，所述中间层的另一端设有第二凹槽，且第二凹槽内设有第二缓冲层。

[0007] 优选的，所述按摩凸起密集的设置在抗菌面层的顶部，且抗菌面层为抗菌EVA层。

[0008] 优选的，所述防滑凸起密集的设置在底层的底部。

[0009] 优选的，所述抗菌面层上设有密集的透气孔。

[0010] 本实用新型的有益效果：该复合型抗菌鞋垫结构合理、使用方便；通过竹炭纤维层和抗菌面层的配合使用，使得该鞋垫具有抗菌的作用；通过乳胶垫层、弹性层、第一缓冲层和第二缓冲层的配合使用，使得该鞋垫具有弹性，减震效果更好，使得人们穿着更加舒适；通过按摩凸起的配合使用，使得该鞋垫具有按摩脚掌的作用；通过防滑凸起的配合使用，使得该鞋垫与鞋子的贴合度更好，不易从鞋子里滑出来；通过活性炭吸附层的配合使用，使得该鞋垫具有一定的除臭作用；通过透气孔的配合使用，使得该鞋垫具有透气的作用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的中间层的结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型的俯视图；

[0014] 图中：1、中间层；2、竹炭纤维层；3、乳胶垫层；4、抗菌面层；5、按摩凸起；6、弹性层；7、活性炭吸附层；8、底层；9、防滑凸起；10、第一凹槽；11、第一缓冲层；12、第二凹槽；13、第二缓冲层；14、透气孔。

具体实施方式

[0015] 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，本实用新型中所述的抗菌EVA层由抗菌EVA粒料制成，抗菌EVA粒料为现有原料，优选使用申请人生产的抗菌EVA粒料，也可以选用其他厂家生产的粒料。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种复合型抗菌鞋垫，包括中间层1、竹炭纤维层2、乳胶垫层3、抗菌面层4、弹性层6、活性炭吸附层7和底层8，中间层1的一端设有第一凹槽10，且第一凹槽10内设有第一缓冲层11，中间层1的另一端设有第二凹槽12，且第二凹槽12内设有第二缓冲层13，中间层1的顶部设有竹炭纤维层2，且竹炭纤维层2的顶部设有乳胶垫层3，乳胶垫层3的顶部设有抗菌面层4，且抗菌面层4的顶部设有按摩凸起5，按摩凸起5密集的设置在抗菌面层4的顶部，且抗菌面层4为抗菌EVA层，中间层1的底部设有弹性层6，且弹性层6的底部设有活性炭吸附层7，活性炭吸附层7的底部设有底层8，且底层8的底部设有防滑凸起9，防滑凸起9密集的设置在底层8的底部，抗菌面层4上设有密集的透气孔14。

[0017] 工作原理：使用时，通过竹炭纤维层2和抗菌面层4的配合使用，使得该鞋垫具有抗菌杀菌的作用；通过乳胶垫层3、弹性层6、第一缓冲层11和第二缓冲层13的配合使用，使得该鞋垫具有弹性，减震效果更好，使得人们穿着更加舒适；通过按摩凸起5的配合使用，使得该鞋垫具有按摩脚掌的作用；通过防滑凸起9的配合使用，使得该鞋垫与鞋子的贴合度更好，不易从鞋子里滑出来；通过活性炭吸附层7的配合使用，使得该鞋垫具有一定的除臭作用；通过透气孔14的配合使用，使得该鞋垫具有透气的作用。

[0018] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当

将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

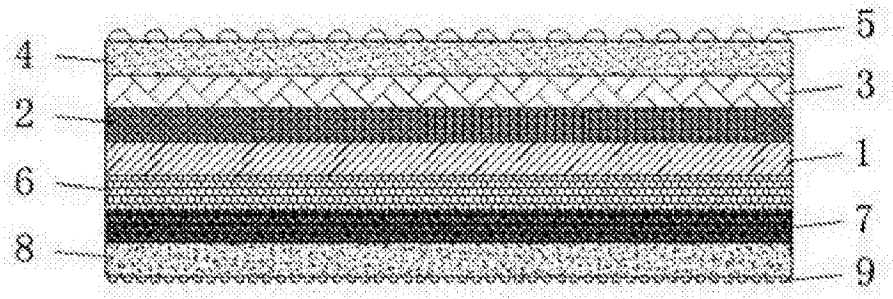


图1

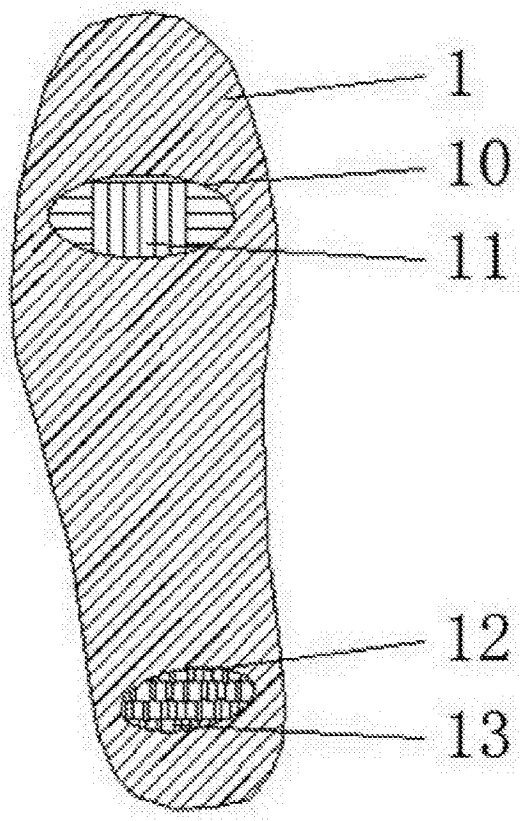


图2

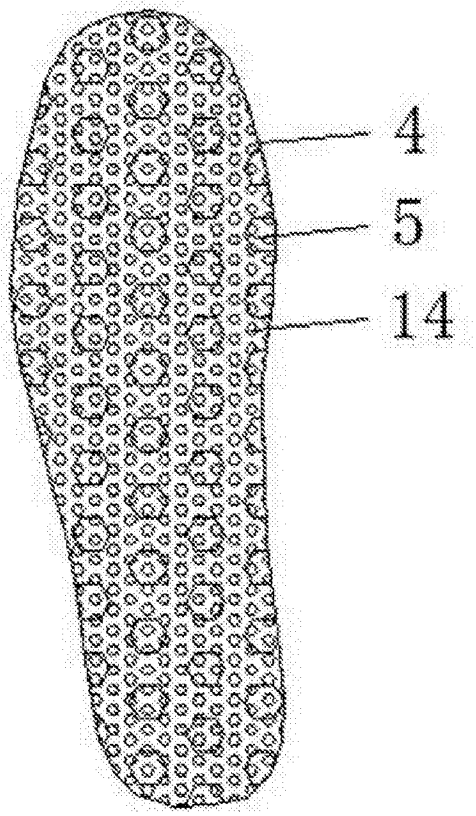


图3