(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220898086 U
(45)授权公告日 2024.05.07

(21)申请号 202322685940.6

(22)申请日 2023.10.08

(73)专利权人 湖南省度乐体育科技有限公司
地址 414300 湖南省岳阳市临湘市临湘工业园三湾工作部标准化厂房11幢305室

(72)发明人 张育

(74)专利代理机构 北京子焱知识产权代理事务所(普通合伙) 11932
专利代理师 丁守峥

(51)Int.Cl.
A43B 17/00(2006.01)
A43B 17/02(2006.01)
A43B 17/18(2006.01)

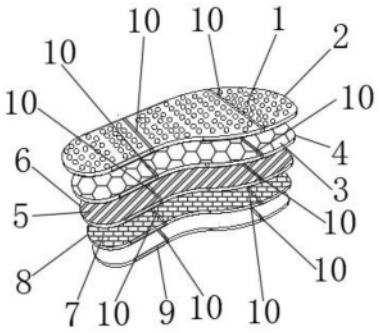
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可折叠的多功能防滑鞋垫

(57)摘要

本实用新型涉及鞋类部件领域,公开了一种可折叠的多功能防滑鞋垫,包括第二防滑层,所述第二防滑层的顶面固定连接在缓冲层的底面,所述缓冲层的顶面固定连接在抗菌层的底面,所述抗菌层的顶面固定连接在除臭层的底面,所述除臭层的顶面固定连接第一防滑层的底面,所述第一防滑层、除臭层、抗菌层、缓冲层、第二防滑层的中部均设置有两处柔性布料,所述第一防滑层的顶面设置有上凸起,所述第二防滑层的底面设置有下凸起。本实用新型中,通过在上下两处防滑层均设置有凸起,使鞋垫在鞋里更防滑,除臭层里有活性炭板,抗菌层里有丙纶纤维,缓冲层里有海绵,进而实现了鞋垫抗菌除臭、舒适防滑的功能,进一步提高用户的体验感。



CN 220898086 U

1.一种可折叠的多功能防滑鞋垫,包括第二防滑层(9),其特征在于:所述第二防滑层(9)的顶面固定连接在缓冲层(8)的底面,所述缓冲层(8)的顶面固定连接在抗菌层(6)的底面,所述抗菌层(6)的顶面固定连接在除臭层(4)的底面,所述除臭层(4)的顶面固定连接在第一防滑层(2)的底面,所述第一防滑层(2)、除臭层(4)、抗菌层(6)、缓冲层(8)、第二防滑层(9)的中部均设置有两处柔性布料(10)。

2.根据权利要求1所述的一种可折叠的多功能防滑鞋垫,其特征在于:所述第一防滑层(2)的顶面设置有上凸起(1),所述第二防滑层(9)的底面设置有下凸起(11)。

3.根据权利要求1所述的一种可折叠的多功能防滑鞋垫,其特征在于:所述缓冲层(8)的内部均填满海绵(7)。

4.根据权利要求1所述的一种可折叠的多功能防滑鞋垫,其特征在于:所述抗菌层(6)的内部均填满丙纶纤维(5)。

5.根据权利要求1所述的一种可折叠的多功能防滑鞋垫,其特征在于:所述除臭层(4)的内部均填满活性炭板(3)。

一种可折叠的多功能防滑鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋类部件领域,尤其涉及一种可折叠的多功能防滑鞋垫。

背景技术

[0002] 鞋垫是一种鞋类部件,一般由制鞋业大批量生产,传统的鞋垫一般是根据鞋子的大底、中底、小底生产出相应的形体,按照楦底板或者面板制作尺码板,并制作出相应形状的鞋垫。目前市场上的鞋垫结构简单,经常容易出现散发臭味、滋生较多细菌的现象,并且不易携带。

[0003] 本实用新型的目的是为了解决目前市场上的鞋垫结构基本简单且单一,经常容易出现散发臭味、滋生较多细菌的现象,并且不易携带的问题,而提出的一种可折叠的多功能防滑鞋垫。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有的鞋垫不可折叠、无法除臭杀菌、不防滑,导致用户体验感较差,而提出的一种可折叠的多功能防滑鞋垫。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种可折叠的多功能防滑鞋垫,包括第二防滑层,所述第二防滑层的顶面固定连接在缓冲层的底面,所述缓冲层的顶面固定连接在抗菌层的底面,所述抗菌层的顶面固定连接在除臭层的底面,所述除臭层的顶面固定连接第一防滑层的底面,所述第一防滑层、除臭层、抗菌层、缓冲层、第二防滑层的中部均设置有两处柔性布料。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述第一防滑层的顶面设置有上凸起,所述第二防滑层的底面设置有下凸起。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述缓冲层的内部均填满海绵。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述抗菌层的内部均填满丙纶纤维。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述除臭层的内部均填满活性炭板。

[0014] 本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 1、本实用新型中,通过在上下两处防滑层均设置有凸起,使鞋垫在鞋里更防滑,除臭层里有活性炭板,抗菌层里有丙纶纤维,缓冲层里有海绵,进而实现了鞋垫抗菌除臭、舒适防滑的功能,进一步提高用户的体验感。

[0016] 2、本实用新型中,通过防滑层、缓冲层、抗菌层、除臭层的中部均设置有两处柔性布料,使鞋垫的整体是有两处可折叠的,用户不使用时或更替鞋垫时可将其两侧往中部折叠成一小块,进而实现了方便携带的功能,提高了用户的体验感。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种可折叠的多功能防滑鞋垫的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种可折叠的多功能防滑鞋垫的第一防滑层俯视图；

[0019] 图3为本实用新型提出的一种可折叠的多功能防滑鞋垫的除臭层俯视图；

[0020] 图4为本实用新型提出的一种可折叠的多功能防滑鞋垫的抗菌层俯视图；

[0021] 图5为本实用新型提出的一种可折叠的多功能防滑鞋垫的缓冲层俯视图；

[0022] 图6为本实用新型提出的一种可折叠的多功能防滑鞋垫的第二防滑层仰视图。

[0023] 图例说明：

[0024] 1、上凸起；2、第一防滑层；3、活性炭板；4、除臭层；5、丙纶纤维；6、抗菌层；7、海绵；8、缓冲层；9、第二防滑层；10、柔性布料；11、下凸起；

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 参照图1-6，本实用新型提供的一种实施例：一种可折叠的多功能防滑鞋垫，包括第二防滑层9，第二防滑层9的顶面固定连接在缓冲层8的底面，缓冲层8的顶面固定连接在抗菌层6的底面，抗菌层6的顶面固定连接在除臭层4的底面，除臭层4的顶面固定连接第一防滑层2的底面，第一防滑层2、除臭层4、抗菌层6、缓冲层8、第二防滑层9的中部均设置有两处柔性布料10。

[0027] 第一防滑层2的上凸起1和第二防滑层9的下凸起11均有防滑作用，缓冲层8的内部材料为海绵7，起缓冲作用，抗菌层6的内部材料为丙纶纤维5，有杀菌灭菌作用，除臭层4的内部材料为活性炭板3，有吸附过滤作用。

[0028] 一种可折叠的多功能防滑鞋垫，第一防滑层2的顶面设置有上凸起1，第二防滑层9的底面设置有下凸起11。

[0029] 上凸起1的目的是让脚部与鞋垫的接触面更防滑，并且起到适当按摩作用，下凸起11的目的是使鞋垫整体与鞋子更加防滑。

[0030] 一种可折叠的多功能防滑鞋垫，缓冲层8的内部均填满海绵7。

[0031] 海绵7的目的是让使用者行走时感到舒适，运动时也能起到缓冲的作用。

[0032] 一种可折叠的多功能防滑鞋垫，抗菌层6的内部均填满丙纶纤维5。

[0033] 丙纶纤维5的作用是杀菌灭菌。

[0034] 一种可折叠的多功能防滑鞋垫，除臭层4的内部均填满活性炭板3。

[0035] 活性炭板3可以吸附并过滤脚产生的臭气。

[0036] 本产品总共有五层，每层均为薄薄一层，在起作用的同时不会使鞋垫整体过于厚重，较为轻薄，且每层都可从两头通过柔性布料10往中间折叠，减小面积，节约空间，更便于携带。

[0037] 工作原理：使用者的脚踩在本款鞋垫上，首先接触到的就是第一防滑层2上面的上凸起1，上凸起1跟脚部产生较大的摩擦力，实现了防滑的目的，并且上凸起1能适当起到对

脚部按摩的作用。然后脚部产生的臭气,汗味会通过除臭层4,被活性炭版吸收和过滤,鞋子和鞋垫长期的使用会滋生细菌,抗菌层6有效地解决了部分问题,抗菌层6内部填充了丙纶纤维5,能够灭除部分细菌,解决了鞋垫和鞋子内滋生太多细菌的问题。随后下面的缓冲层8在人运动时能起到缓冲的作用,减小力的作用下脚部的运动幅度,海绵7的柔软也会让使用者感到舒适。然后是第二防滑层9,上方受到力的作用,会压住下凸起11和鞋底接触,产生较大的摩擦力,使鞋垫整体紧紧扣住鞋底,实现了防滑的目的。最后是使用者取下鞋垫携带的时候,从鞋垫的两侧通过柔性布料10往中间折叠便可将其折成一小块,便于携带。

[0038] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

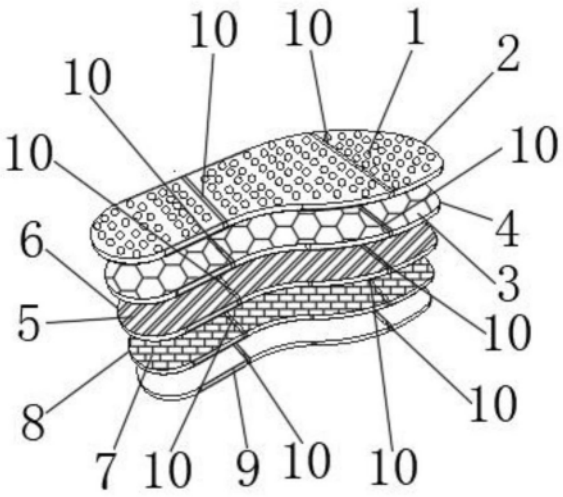


图1

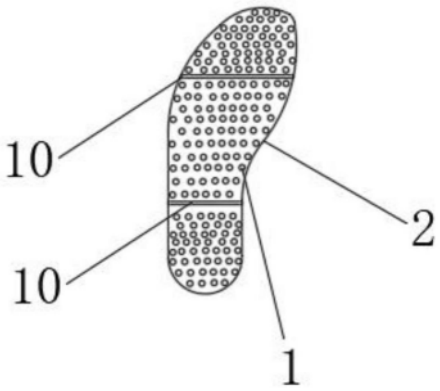


图2

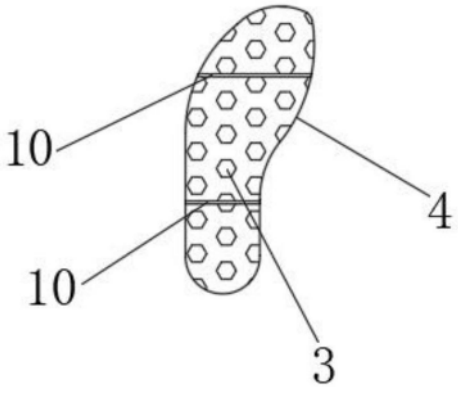


图3

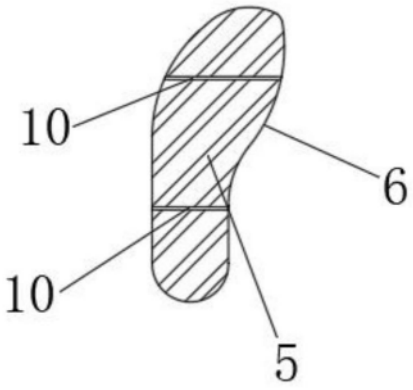


图4

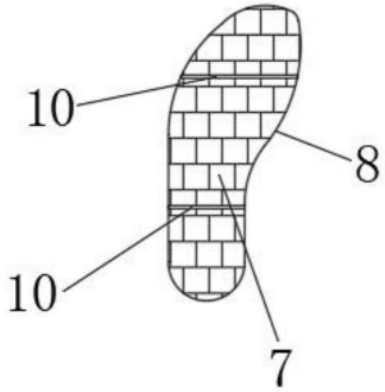


图5

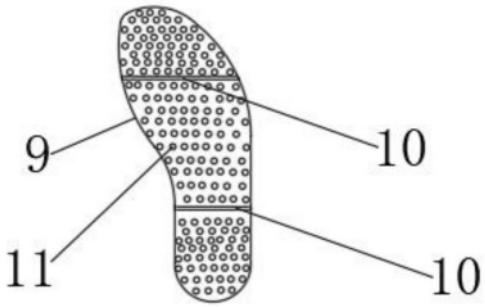


图6