



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206260966 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621213468.X

B32B 27/08(2006.01)

(22)申请日 2016.11.10

B32B 9/00(2006.01)

B32B 3/08(2006.01)

(73)专利权人 重庆百德鞋服有限公司

地址 404700 重庆市巫山县职教工业园区  
标准厂房第5号

(72)发明人 罗作军

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事  
务所(普通合伙) 35209

代理人 赖开慧

(51)Int.Cl.

A43B 17/00(2006.01)

A43B 17/08(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 27/06(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

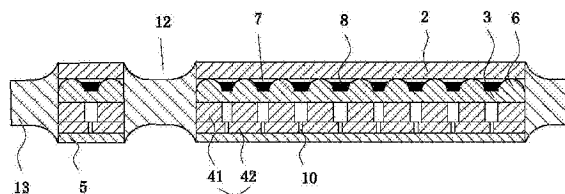
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种鞋垫

(57)摘要

本实用新型涉及一种鞋垫,它主要解决了现有技术中仅上、下亚麻纤维层透气而中部的缓冲棉层不透气,使得鞋垫的透气效果差,存留在鞋垫内的热气与汗液不能通畅的流到外界,影响脚部健康,包括鞋垫本体,所述鞋垫本体包括从上向下依次压叠设置亚麻纤维层、EVA发泡抗菌层、聚氨酯防震层和碳纤维层,所述EVA发泡抗菌层的上表面设置有复数个半圆球凸块,所述亚麻纤维层与EVA发泡抗菌层之间形成腔室,所述聚氨酯防震层包括底层以及与底层一体设置的复数个圆柱体,所述圆柱体与半圆球凸块一一对应,所述底层上设置有复数个透气孔,所述鞋垫本体上位于脚底的足弓处连接有可与鞋垫本体折叠的足弓垫。



1. 一种鞋垫,其特征在于:包括鞋垫本体,所述鞋垫本体包括从上向下依次压叠设置的亚麻纤维层、EVA发泡抗菌层、聚氨酯防震层和碳纤维层,所述EVA发泡抗菌层的上表面设置有复数个半圆球凸块,所述亚麻纤维层与EVA发泡抗菌层之间形成腔室,所述聚氨酯防震层包括底层以及与底层一体设置的复数个圆柱体,所述圆柱体与半圆球凸块一一对应,所述底层上设置有复数个透气孔,所述鞋垫本体上位于脚底的足弓处连接有可与鞋垫本体折叠的足弓垫。

2. 根据权利要求1所述的鞋垫,其特征在于:所述鞋垫本体的四周与鞋垫本体一体连接有厚度小于鞋垫本体的边沿。

3. 根据权利要求1所述的鞋垫,其特征在于:所述鞋垫本体与足弓垫之间设置有方便鞋垫本体与足弓垫折叠的凹槽。

4. 根据权利要求1至3任一权利要求所述的鞋垫,其特征在于:所述腔室内填充有用于干燥的高分子吸湿颗粒。

## 一种鞋垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋垫。

### 背景技术

[0002] 由于脚是人体最容易出汗的部位之一,鞋垫在长期使用之后,由于出汗潮湿等问题,容易产生细菌,鞋垫的材料和结构会影响脚部的血液循环,从而影响人体健康。现有的鞋垫的透气性差,抑菌效果差,不具有减震功能,功能单一,使用舒适性不理想,影响鞋整体的使用效果,急需改进。

[0003] 中国专利号:201520043019.4公开了一种抗菌除臭鞋垫,包括下亚麻纤维层、缓冲棉层、竹炭纤维层、电荷移动触媒层和上亚麻纤维层,所述缓冲棉层位于下亚麻纤维层的上方,所述竹炭纤维层位于缓冲棉层的上方,所述电荷移动触媒层涂覆于竹炭纤维层的上表面,所述上亚麻纤维层位于电荷移动触媒层的上方。该实用新型所述的一种抗菌除臭鞋垫内置有电荷移动触媒,人体中释放的热能会令电荷移动触媒里的结晶震动,从而引致电荷移动,导致氧化和还原反应,能提供连续式的分解功能,从而起到防霉、抗菌、除臭等功能;但是,从下到上依次压叠设置的下亚麻纤维层、缓冲棉层、竹炭纤维层、电荷移动触媒层和上亚麻纤维层形成厚度较厚的鞋垫,仅上、下亚麻纤维层透气而中部的缓冲棉层不透气,使得鞋垫的透气效果差,存留在鞋垫内的热气与汗液不能通畅的流到外界,影响脚部健康。

### 实用新型内容

[0004] 因此,针对上述的问题,本实用新型提供一种鞋垫,它主要解决了现有技术中仅上、下亚麻纤维层透气而中部的缓冲棉层不透气,使得鞋垫的透气效果差,存留在鞋垫内的热气与汗液不能通畅的流到外界,影响脚部健康。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:一种鞋垫,包括鞋垫本体,所述鞋垫本体包括从上向下依次压叠设置的亚麻纤维层、EVA发泡抗菌层、聚氨酯防震层和碳纤维层,所述EVA发泡抗菌层的上表面设置有复数个半圆球凸块,所述亚麻纤维层与EVA发泡抗菌层之间形成腔室,所述聚氨酯防震层包括底层以及与底层一体设置的复数个圆柱体,所述圆柱体与半圆球凸块一一对应,所述底层上设置有复数个透气孔,所述鞋垫本体上位于脚底的足弓处连接有可与鞋垫本体折叠的足弓垫。

[0006] 进一步的,所述鞋垫本体的四周与鞋垫本体一体连接有厚度小于鞋垫本体的边沿。

[0007] 进一步的,所述鞋垫本体与足弓垫之间设置有方便鞋垫本体与足弓垫的折叠凹槽。

[0008] 进一步的,所述腔室内填充有用于干燥的高分子吸湿颗粒。

[0009] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本鞋垫通过从上向下依次压叠设置亚麻纤维层、EVA发泡抗菌层、聚氨酯防震层和碳纤维层,亚麻纤维层起到透气性并且设置在面层加大舒适性、EVA发泡抗菌层抑制鞋内细菌的生长、聚氨酯防震层起到减震作

用、设置在底层的碳纤维层具有耐磨性增加使用时间并且进一步抑制细菌的生长,EVA发泡抗菌层的上表面设置有半圆球凸块,亚麻纤维层与EVA发泡抗菌层之间形成腔室,增加了透气性,并且脚部踩踏半圆球凸块在圆柱体的支撑下向上凸起,可以起到对脚部的按摩,设置的足弓垫使得脚部舒适;进一步的,鞋垫本体的四周与鞋垫本体一体连接有厚度小于鞋垫本体的边沿可以防止鞋垫在鞋内跑动并且增加脚部的舒适度;进一步的,鞋垫本体与足弓垫之间设置有方便鞋垫本体与足弓垫的折叠的凹槽有利于鞋垫套入鞋内;进一步的,腔室内填充有用于干燥的高分子吸湿颗粒使鞋内保持干燥,减少细菌滋生。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0011] 图2是图1中A-A处的剖视图。

### 具体实施方式

[0012] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0013] 本实用新型实施例为:

[0014] 参考图1与图2,一种鞋垫,包括鞋垫本体1,所述鞋垫本体1包括从上向下依次压叠设置的亚麻纤维层2、EVA发泡抗菌层3、聚氨酯防震层4和碳纤维层5,所述EVA发泡抗菌层3的上表面设置有半圆球凸块6,所述亚麻纤维层2与EVA发泡抗菌层3之间形成腔室7,所述腔室7内填充有用于干燥的高分子吸湿颗粒8,所述聚氨酯防震层4包括底层41以及与底层41一体设置的圆柱体42,所述圆柱体42与半圆球凸块6一一对应,所述底层41上设置有透气孔10,所述鞋垫本体1上位于脚底的足弓处连接有可与鞋垫本体1折叠的足弓垫11,所述鞋垫本体1与足弓垫11之间设置有方便鞋垫本体1与足弓垫11折叠的凹槽12,所述鞋垫本体1的四周与鞋垫本体1一体连接有厚度小于鞋垫本体的边沿13。

[0015] 本实用新型的工作方式是:本鞋垫通过从上向下依次压叠设置亚麻纤维层2、EVA发泡抗菌层3、聚氨酯防震层4和碳纤维层5,亚麻纤维层2起到透气性并且设置在面层加大舒适性、EVA发泡抗菌层3抑制鞋内细菌的生长、聚氨酯防震层4起到减震作用、设置在底层的碳纤维层5具有耐磨性增加使用时间并且进一步抑制细菌的生长,EVA发泡抗菌层3的上表面设置有半圆球凸块6,亚麻纤维层2与EVA发泡抗菌层3之间形成腔室7,增加了透气性,并且脚部踩踏半圆球凸块6在圆柱体42的支撑下向上凸起,可以起到对脚部的按摩,设置的足弓垫11使得脚部舒适。

[0016] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

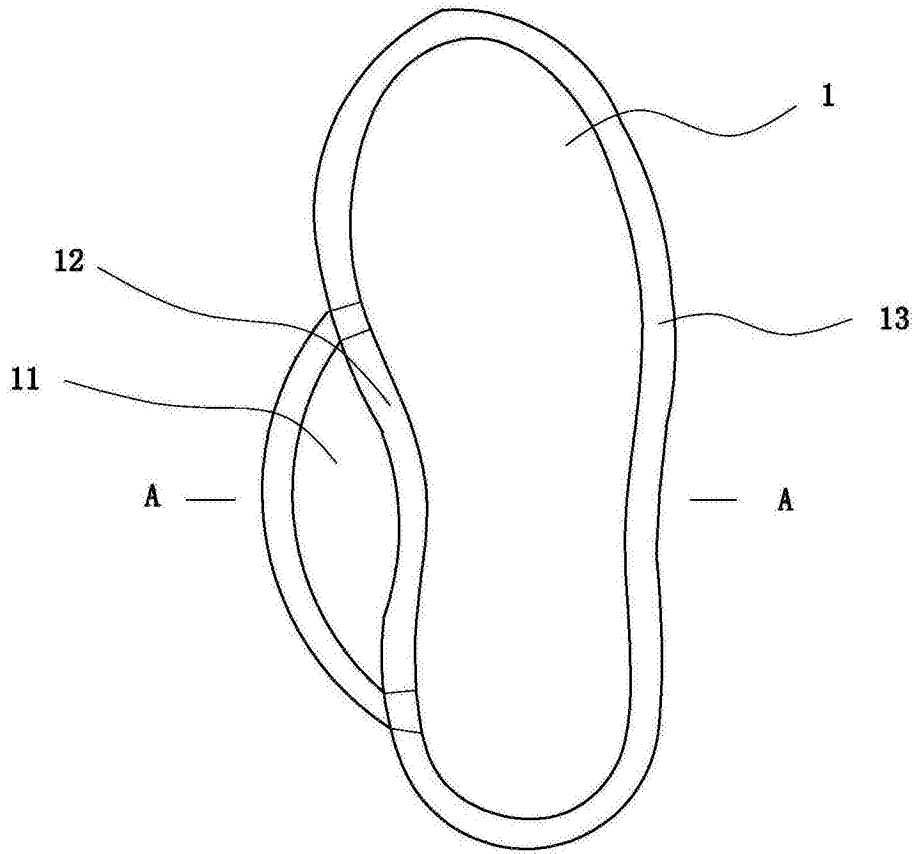


图1

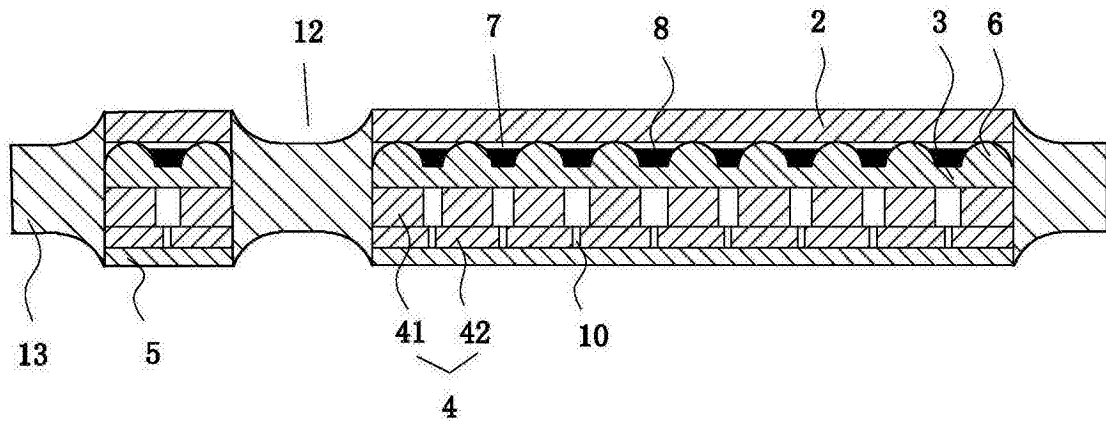


图2