



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210726826 U

(45)授权公告日 2020.06.12

(21)申请号 201921797572.1

(22)申请日 2019.10.24

(73)专利权人 泉州市隐形盾鞋服科技有限公司

地址 362300 福建省泉州市南安市康美福
铁工业区

(72)发明人 林国栋

(74)专利代理机构 连云港联创专利代理事务所
(特殊普通合伙) 32330

代理人 刘刚

(51)Int.Cl.

A43B 17/00(2006.01)

A43B 17/02(2006.01)

A43B 23/22(2006.01)

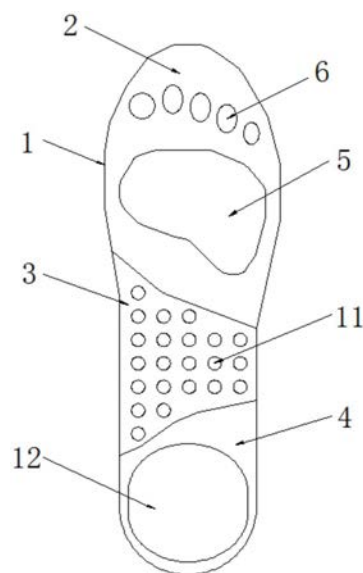
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫

(57)摘要

本实用新型提供一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫,包括鞋垫主体,所述鞋垫主体包括前脚掌区与鞋垫中部以及后脚跟区,所述前脚掌区的表面连接有防滑片一,且所述前脚掌区的端部与人体脚趾相对应的位置均连接有防滑片二,所述鞋垫中部由乳胶层与支撑层构成,所述乳胶层靠近所述支撑层的一侧边连接有橡胶层,所述橡胶层远离所述乳胶层的一侧边与所述支撑层连接,所述橡胶层与所述乳胶层之间均匀安装有若干磁块,所述乳胶层的顶部且位于所述磁块的正上方安装有若干凸块,所述后脚跟区的表面连接有防滑片三,所述鞋垫主体的底部开设有若干防滑条纹。



1. 一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫, 其特征在于: 包括鞋垫主体 (1), 所述鞋垫主体 (1) 包括前脚掌区 (2) 与鞋垫中部 (3) 以及后脚跟区 (4), 所述前脚掌区 (2) 的表面连接有防滑片一 (5), 且所述前脚掌区 (2) 的端部与人体脚趾相对应的位置均连接有防滑片二 (6), 所述鞋垫中部 (3) 由乳胶层 (7) 与支撑层 (8) 构成, 所述乳胶层 (7) 靠近所述支撑层 (8) 的一侧边连接有橡胶层 (9), 所述橡胶层 (9) 远离所述乳胶层 (7) 的一侧边与所述支撑层 (8) 连接, 所述橡胶层 (9) 与所述乳胶层 (7) 之间均匀安装有若干磁块 (10), 所述乳胶层 (7) 的顶部且位于所述磁块 (10) 的正上方安装有若干凸块 (11), 所述后脚跟区 (4) 的表面连接有防滑片三 (12), 所述鞋垫主体 (1) 的底部开设有若干防滑条纹 (13)。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫, 其特征在于: 所述前脚掌区 (2) 由纺织层一 (14) 与底层一 (15) 构成, 且所述纺织层一 (14) 与所述底层一 (15) 之间连接有透气抗菌层 (16)。

3. 根据权利要求2所述的一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫, 其特征在于: 所述透气抗菌层 (16) 由抗菌竹炭纤维材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫, 其特征在于: 所述后脚跟区 (4) 由纺织层二 (17) 与底层二 (18) 构成, 且所述纺织层二 (17) 与所述底层二 (18) 之间连接有缓震层 (19)。

5. 根据权利要求4所述的一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫, 其特征在于: 所述缓震层 (19) 由EVA塑胶材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫, 其特征在于: 所述防滑片一 (5) 与所述防滑片二 (6) 以及所述防滑片三 (12) 均采用天然环保材质PVC加涤纶网布经高温发泡而成的无胶防滑布制成。

7. 根据权利要求1所述的一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫, 其特征在于: 所述鞋垫中部 (3) 要高于所述前脚掌区 (2) 与所述后脚跟区 (4), 且所述鞋垫中部 (3) 的高度与体积从左到右逐渐减小。

一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型是一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫,属于鞋垫技术领域。

背景技术

[0002] 鞋垫大量应用于制鞋业、保健、特殊功用;一般分为制鞋业应用型鞋厂应用型鞋垫和市场商品型两种模式,制鞋业应用的鞋垫主要是配合鞋子大底、中底、做出相应的型体;按照楦底板或者面板制作尺码板,并制作出相应的形状;现有鞋垫不具备防滑性,且在穿着过程中无法对足弓进行保护,从而无法给人们带来良好的舒适感,进而无法更好的满足人们的使用需求,所以现在需要一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫,以解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型设计新颖,能够节省大量安装时间,方便快捷,节约成本。

[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:本实用新型是一种防滑带有足弓保护功能的鞋垫,包括鞋垫主体,所述鞋垫主体包括前脚掌区与鞋垫中部以及后脚跟区,所述前脚掌区的表面连接有防滑片一,且所述前脚掌区的端部与人体脚趾相对应的位置均连接有防滑片二,所述鞋垫中部由乳胶层与支撑层构成,所述乳胶层靠近所述支撑层的一侧边连接有橡胶层,所述橡胶层远离所述乳胶层的一侧边与所述支撑层连接,所述橡胶层与所述乳胶层之间均匀安装有若干磁块,所述乳胶层的顶部且位于所述磁块的正上方安装有若干凸块,所述后脚跟区的表面连接有防滑片三,所述鞋垫主体的底部开设有若干防滑条纹。

[0005] 另一种作为本实用新型的一种实施方式,所述前脚掌区由纺织层一与底层一构成,且所述纺织层一与所述底层一之间连接有透气抗菌层。

[0006] 另一种作为本实用新型的一种实施方式,所述透气抗菌层由抗菌竹炭纤维材料制成。

[0007] 另一种作为本实用新型的一种实施方式,所述后脚跟区由纺织层二与底层二构成,且所述纺织层二与所述底层二之间连接有缓震层。

[0008] 另一种作为本实用新型的一种实施方式,所述缓震层由EVA塑胶材料制成。

[0009] 另一种作为本实用新型的一种实施方式,所述防滑片一与所述防滑片二以及所述防滑片三均采用天然环保材质PVC加涤纶网布经高温发泡而成的无胶防滑布制成。

[0010] 另一种作为本实用新型的一种实施方式,所述鞋垫中部要高于所述前脚掌区与所述后脚跟区,且所述鞋垫中部的高度与体积从左到右逐渐减小。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 1.通过所述防滑片一、所述防滑片二与所述防滑片三以及所述防滑条纹的互相作用,能够使得所述鞋垫主体达到良好的防滑性,从而便于能够更好的满足人们的使用需求;

[0013] 2.通过所述乳胶层、所述橡胶层与所述支撑层以及所述磁块与所述凸块的互相作用,能够对脚部足弓进行良好的保护,从而便于能够更好的满足人们的使用需求;

[0014] 3.通过本实用新型很好的解决了如何能够使得鞋垫在达到防滑性的同时能够对足弓进行保护的问题,从而使得鞋垫能够给人们带来良好的舒适感,进而便于能够更好的满足人们的使用需求。

附图说明

[0015] 图1是实施例的结构示意图;

[0016] 图2是实施例鞋垫主体剖面结构示意图;

[0017] 图3是实施例的背面结构示意图;

[0018] 图中:1、鞋垫主体;2、前脚掌区;3、鞋垫中部;4、后脚跟区;5、防滑片一;6、防滑片二;7、乳胶层;8、支撑层;9、橡胶层;10、磁块;11、凸块;12、防滑片三;13、防滑条纹;14、纺布层一;15、底层一;16、透气抗菌层;17、纺布层二;18、底层二;19、缓震层。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解。

[0020] 实施例1:这种防滑带有足弓保护功能的鞋垫,包括鞋垫主体1,所述鞋垫主体1包括前脚掌区2与鞋垫中部3以及后脚跟区4,所述前脚掌区2的表面连接有防滑片一5,且所述前脚掌区2的端部与人体脚趾相对应的位置均连接有防滑片二6,所述鞋垫中部3由乳胶层7与支撑层8构成,所述乳胶层7靠近所述支撑层8的一侧边连接有橡胶层9,所述橡胶层9远离所述乳胶层7的一侧边与所述支撑层8连接,所述橡胶层9与所述乳胶层7之间均匀安装有若干磁块10,所述乳胶层7的顶部且位于所述磁块10的正上方安装有若干凸块11,通过所述乳胶层7、所述橡胶层9与所述支撑层8以及所述磁块10与所述凸块11的互相作用,能够对脚部足弓进行良好的保护,从而便于能够更好的满足人们的使用需求,所述后脚跟区4的表面连接有防滑片三12,所述鞋垫主体1的底部开设有若干防滑条纹13,通过所述防滑片一5、所述防滑片二6与所述防滑片三12以及所述防滑条纹13的互相作用,能够使得所述鞋垫主体1达到良好的防滑性,从而便于能够更好的满足人们的使用需求。

[0021] 实施例2:所述前脚掌区2由纺布层一14与底层一15构成,且所述纺布层一14与所述底层一15之间连接有透气抗菌层16,所述透气抗菌层16由抗菌竹炭纤维材料制成;通过所述透气抗菌层16能够使得所述前脚掌区2达到良好的透气抗菌性,从而使得人们在穿着使用时,能够使得脚趾部分达到良好的透气性,且减少细菌的滋生,便于提高人体脚部的舒适感,进而便于能够更好的满足人们的使用需求。

[0022] 实施例3:所述后脚跟区4由纺布层二17与底层二18构成,且所述纺布层二17与所述底层二18之间连接有缓震层19,所述缓震层19由EVA塑胶材料制成;通过所述缓震层19能够使得所述脚后跟区达到良好的缓震性,从而使得人们在穿着使用时,能够对人体的脚后跟部分达到良好的缓震效果,便于提高人体脚部的舒适感,进而便于能够更好的满足人们的使用需求。

[0023] 实施例4:所述防滑片一5与所述防滑片二6以及所述防滑片三12均采用天然环保材质PVC加涤纶网布经高温发泡而成的无胶防滑布制成;能够达到更好的防滑效果,从而便

于人们更好的进行穿着使用,便于提高人体脚部的舒适感,进而便于能够更好的满足人们的使用需求。

[0024] 实施例5:所述鞋垫中部3要高于所述前脚掌区2与所述后脚跟区4,且所述鞋垫中部3的高度与体积从左到右逐渐减小;能够更好的对人体脚部的足弓部分进行良好的保护,从而提高人体脚部舒适感,便于人们更加健康的进行穿着使用,进而便于能够更好的满足人们的使用需求。

[0025] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案,以下就本实用新型在实际过程中的工作原理或者操作方式进行详细说明。

[0026] 工作原理:通过所述防滑片一5、所述防滑片二6与所述防滑片三12以及所述防滑条纹13的互相作用,能够使得所述鞋垫主体1达到良好的防滑性;通过所述乳胶层7、所述橡胶层9与所述支撑层8以及所述磁块10与所述凸块11的互相作用,能够对脚部足弓进行良好的保护;总体而言使得鞋垫在达到防滑性的同时,也能够对人体脚部足弓部分进行良好的保护,从而使得鞋垫能够给人们带来良好的舒适感,进而便于能够更好的满足人们的使用需求。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0028] 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。

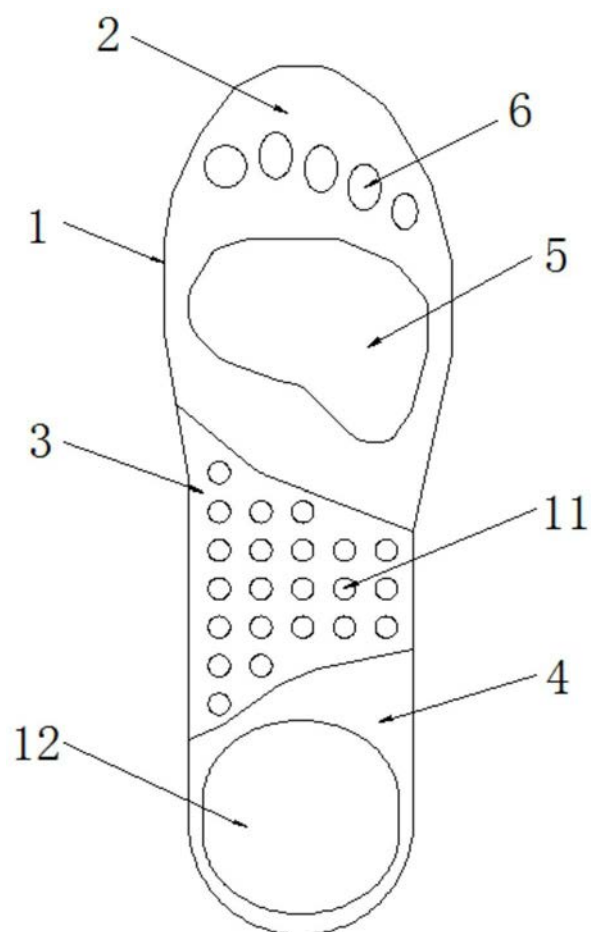


图1

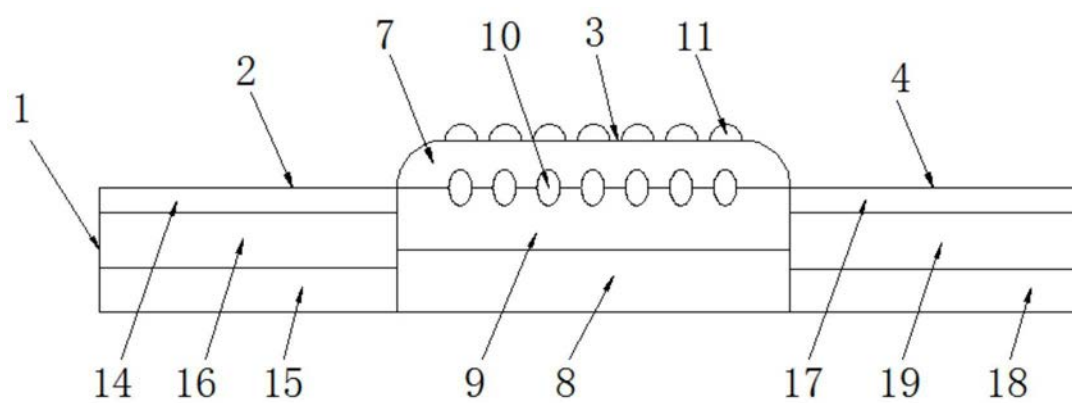


图2

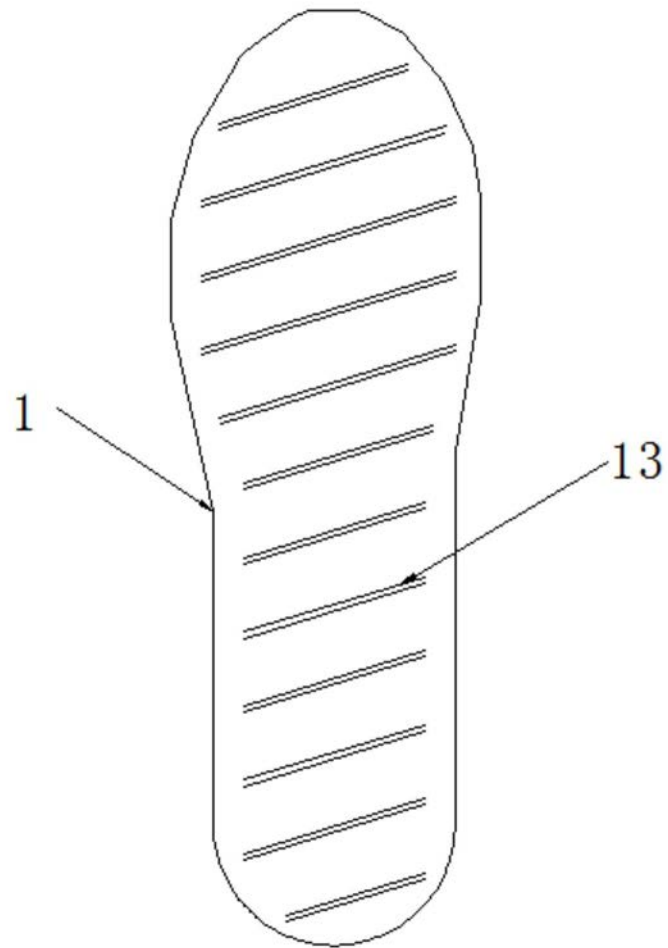


图3