



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218073736 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 20

(21) 申请号 202221846083.2

B32B 25/00 (2006.01)

(22) 申请日 2022.07.18

B32B 25/08 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

(73) 专利权人 瑞安市先翔鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市瑞安市仙降街
道金山村(村办公楼旁)

(72) 发明人 鲁日国

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

专利代理师 倪越

(51) Int.Cl.

A43B 7/08 (2022.01)

A43B 17/08 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/08 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

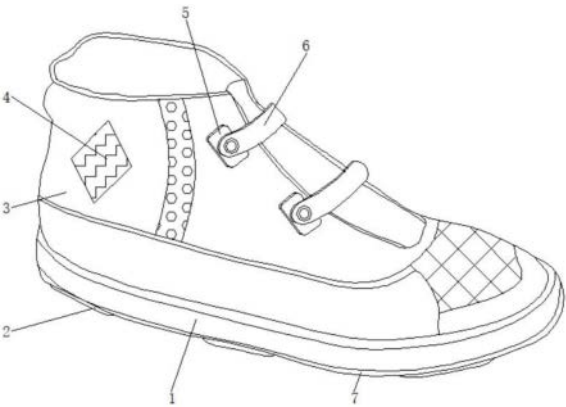
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种减震耐磨的鞋子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种减震耐磨的鞋子,包括鞋底,所述鞋底的上表面通过针线缝合连接有鞋面,所述鞋底的上方设有鞋垫,所述鞋垫的底面与鞋底的上表面相接触,所述鞋底的内部开设有空腔,所述空腔的内部设有一组弹力球,每个所述弹力球的外表面均与空腔的内壁固定连接。本装置通过设置的鞋底、空腔与弹力球的配合,利用弹力与空腔之间的连接,当鞋底感受到压力后,会对鞋底压缩,同时弹力球可以对鞋子感受的压力进行吸收,能够提高减震的效果,可以让人们穿上之后更加的舒适,通过设置的橡胶层与聚氨酯层的配合,利用聚氨酯层和橡胶层的连接,可以对鞋底的底面形成防护,能够提高耐磨的效果,可以有效的防止鞋底出现摩擦损毁的情况。



1. 一种减震耐磨的鞋子,其特征在于:包括鞋底(1)、凸块(2)、鞋面(3)、标识牌(4)、卡扣(5)、连接带按扣(6)、耐磨层(7)、鞋垫(8)、透气口(9)、通孔(10)、弹力球(11)、空腔(12)、橡胶层(701)和聚氨酯层(702),所述鞋底(1)的上表面通过针线缝合连接有鞋面(3),所述鞋底(1)的上方设有鞋垫(8),所述鞋垫(8)的底面与鞋底(1)的上表面相接触,所述鞋底(1)的内部开设有空腔(12),所述空腔(12)的内部设有一组弹力球(11),每个所述弹力球(11)的外表面均与空腔(12)的内壁固定连接,所述鞋底(1)的底面固定连接耐磨层(7),所述耐磨层(7)包括橡胶层(701)和聚氨酯层(702),所述橡胶层(701)的底面与聚氨酯层(702)的上表面相粘接。

2. 根据权利要求1所述的一种减震耐磨的鞋子,其特征在于:所述鞋底(1)的上表面开设有一组通孔(10),所述鞋垫(8)的上表面开设有一组透气口(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种减震耐磨的鞋子,其特征在于:所述耐磨层(7)的下方设有一组凸块(2),每个所述凸块(2)的上表面均与耐磨层(7)的底面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种减震耐磨的鞋子,其特征在于:所述鞋面(3)的外表面固定连接有两个连接带按扣(6),所述鞋面(3)的外表面固定连接卡扣(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种减震耐磨的鞋子,其特征在于:所述鞋面(3)的正面设有标识牌(4),所述标识牌(4)的背面与鞋面(3)的正面固定连接。

一种减震耐磨的鞋子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子领域,尤其是一种减震耐磨的鞋子。

背景技术

[0002] 鞋子是人们生活中必不可少的用品,随着生活和物质文化的发展,人们对鞋的要求日益提高,对功能有越来越多的需求,鞋子的作用已经不仅仅局限于保护双脚,抵御寒冷或防止扎伤等,人们在鞋子的要求上已经逐渐趋向于功能性和美观性,在鞋子的功能方面,人们将鞋子分为运动鞋、皮鞋、凉鞋等。

[0003] 鞋子是人们日常行走活动时用来保护足部的重要的穿戴用品,随着人们生活水平的提高,对鞋的要求和功能的种类也逐渐增多,人们希望穿戴更加舒适和功能更多的鞋,目前的鞋子在使用时,减震耐磨的效果较差,鞋子可能会出现摩擦损坏的情况,并且也会给人们带来不适感,为此,我们提出一种减震耐磨的鞋子解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种减震耐磨的鞋子,以解决上述背景技术中提出的鞋子是人们日常行走活动时用来保护足部的重要的穿戴用品,随着人们生活水平的提高,对鞋的要求和功能的种类也逐渐增多,人们希望穿戴更加舒适和功能更多的鞋,目前的鞋子在使用时,减震耐磨的效果较差,鞋子可能会出现摩擦损坏的情况,并且也会给人们带来不适感的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种减震耐磨的鞋子,包括鞋底、凸块、鞋面、标识牌、卡扣、连接带按扣、耐磨层、鞋垫、透气口、通孔、弹力球、空腔、橡胶层和聚氨酯层,所述鞋底的上表面通过针线缝合连接有鞋面,所述鞋底的上方设有鞋垫,所述鞋垫的底面与鞋底的上表面相接触,所述鞋底的内部开设有空腔,所述空腔的内部设有一组弹力球,每个所述弹力球的外表面均与空腔的内壁固定连接,所述鞋底的底面固定连接耐磨层,所述耐磨层包括橡胶层和聚氨酯层,所述橡胶层的底面与聚氨酯层的上表面相粘接。

[0007] 在进一步的实施例中,所述鞋底的上表面开设有一组通孔,所述鞋垫的上表面开设有一组透气口。

[0008] 在进一步的实施例中,所述耐磨层的下方设有一组凸块,每个所述凸块的上表面均与耐磨层的底面固定连接。

[0009] 在进一步的实施例中,所述鞋面的外表面固定连接有两个连接带按扣,所述鞋面的外表面固定连接卡扣。

[0010] 在进一步的实施例中,所述鞋面的正面设有标识牌,所述标识牌的背面与鞋面的正面固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本装置通过设置的鞋底、空腔与弹力球的配合,利用弹力与空腔之间的连接,当鞋

底感受到压力后,会对鞋底压缩,同时弹力球可以对鞋子感受的压力进行吸收,能够提高减震的效果,可以让人们穿上之后更加的舒适,通过设置的橡胶层与聚氨酯层的配合,利用聚氨酯层和橡胶层的连接,可以对鞋底的底面形成防护,能够提高耐磨的效果,可以有效的防止鞋底出现摩擦损毁的情况。

附图说明

[0013] 图1为减震耐磨的鞋子的鞋面的立体结构示意图。

[0014] 图2为减震耐磨的鞋子的鞋底正视图的剖视图。

[0015] 图3为减震耐磨的鞋子的鞋垫的俯视图。

[0016] 图4为减震耐磨的鞋子的耐磨层正视图的剖视图。

[0017] 图中:1、鞋底;2、凸块;3、鞋面;4、标识牌;5、卡扣;6、连接带按扣;7、耐磨层;8、鞋垫;9、透气口;10、通孔;11、弹力球;12、空腔;701、橡胶层;702、聚氨酯层。

具体实施方式

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型中,一种减震耐磨的鞋子,包括鞋底1、凸块2、鞋面3、标识牌4、卡扣5、连接带按扣6、耐磨层7、鞋垫8、透气口9、通孔10、弹力球11、空腔12、橡胶层701和聚氨酯层702,鞋底1的上表面通过针线缝合连接有鞋面3,鞋底1的上方设有鞋垫8,鞋垫8的底面与鞋底1的上表面相接触,鞋底1的内部开设有空腔12,空腔12的内部设有一组弹力球11,每个弹力球11的外表面均与空腔12的内壁固定连接,鞋底1的底面固定连接有耐磨层7,耐磨层7包括橡胶层701和聚氨酯层702,橡胶层701的底面与聚氨酯层702的上表面相粘接;当人们穿上鞋子之后,脚底会将力量传导至鞋底1的上面,鞋底1则会收缩形变,并且会对空腔12内部的弹力球11进行压缩,弹力球11能够对鞋底1感受到的压力进行吸收,可以

提升减震的效果,能够让人们穿上更加的舒适,并且在行走时,耐磨层7会与地面之间产生摩擦,首先聚氨酯层702会与地面接触,能够增加耐磨的效果,可以有效的避免鞋子的损坏。

[0022] 鞋底1的上表面开设有一组通孔10,鞋垫8的上表面开设有一组透气口9,可以使鞋底1与鞋垫8达到透气的效果,能够有效的防止出现异味的情况,耐磨层7的下方设有一组凸块2,每个凸块2的上表面均与耐磨层7的底面固定连接,可以对耐磨层7形成一定的保护,能够减少耐磨层7与底面之间的接触摩擦,以免耐磨层7长期的与地面之间接触摩擦。

[0023] 鞋面3的外表面固定连接有两个连接带按扣6,鞋面3的外表面固定连接有卡扣5,可以对鞋面3之间连接,以免穿上之后出现脱落的情况,鞋面3的正面设有标识牌4,标识牌4的背面与鞋面3的正面固定连接,可以让人们了解到标志,能够使人们知道更多关于此品牌的信息。

[0024] 本实用新型的工作原理是:当人们穿上鞋子之后,脚底会将力量传导至鞋底1的上面,鞋底1则会收缩形变,并且会对空腔12内部的弹力球11进行压缩,弹力球11能够对鞋底1感受到的压力进行吸收,可以提升减震的效果,能够让人们穿上更加的舒适,并且在行走时,耐磨层7会与地面之间产生摩擦,首先聚氨酯层702会与地面接触,能够增加耐磨的效果,可以有效的避免鞋子的损坏。

[0025] 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。

[0026] 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。

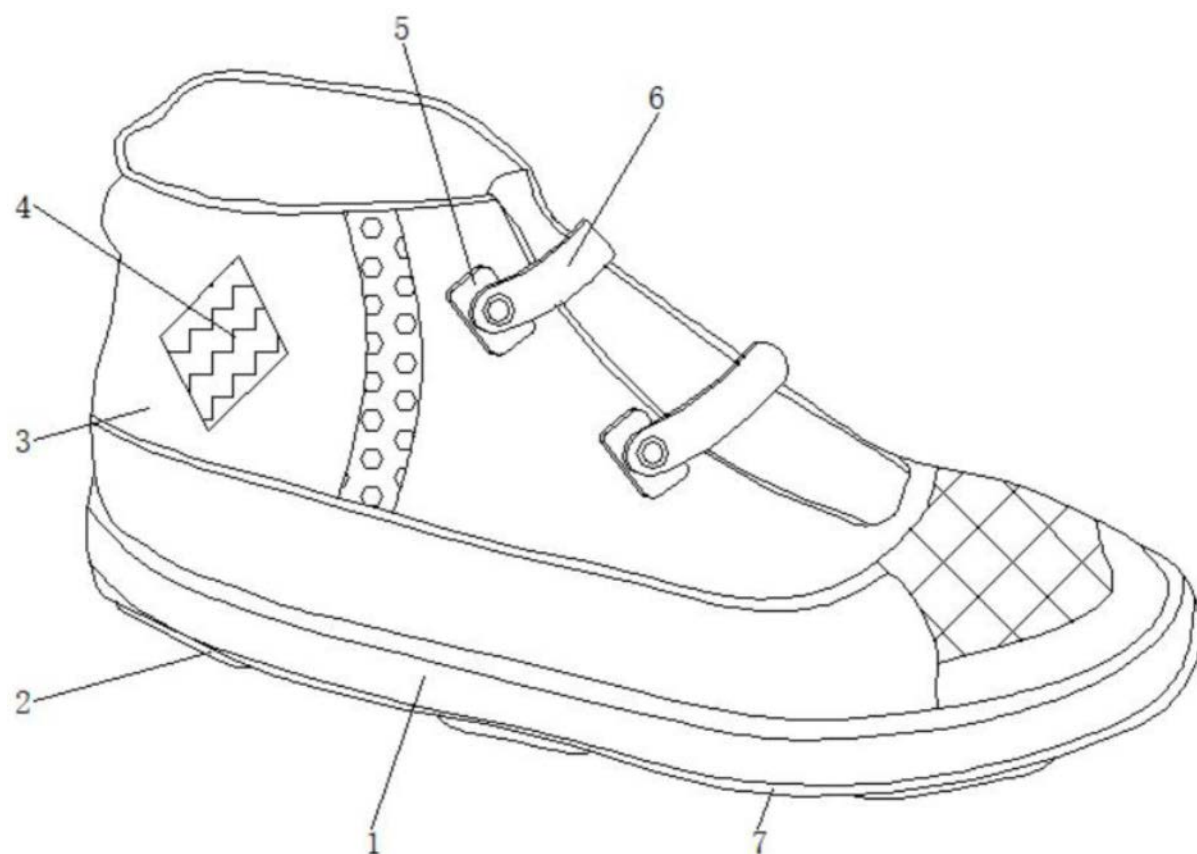


图1

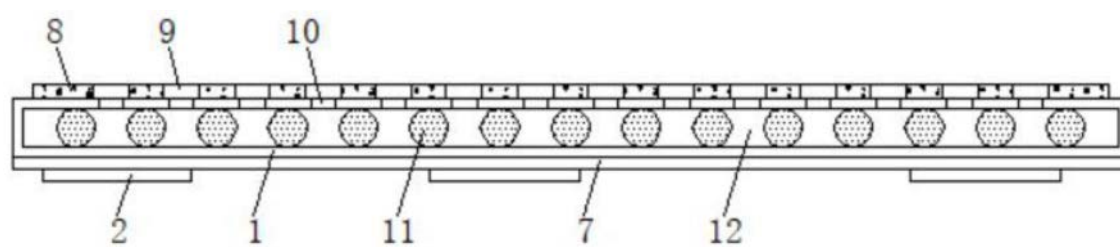


图2

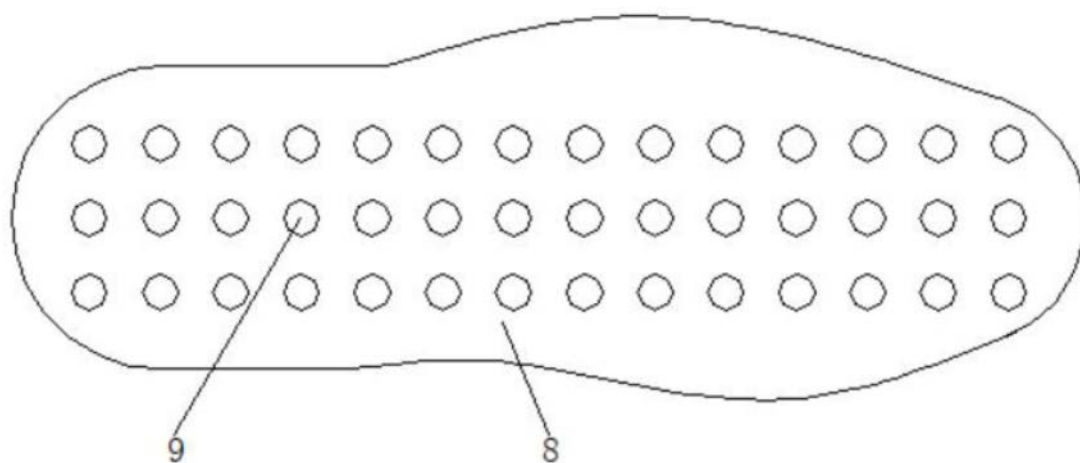


图3

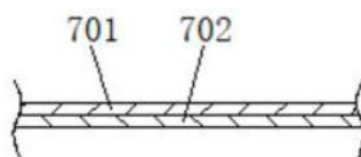


图4