(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 216293183 U
(45)授权公告日 2022.04.15

(21)申请号 202122123798.7

(22)申请日 2021.09.03

(73)专利权人 东莞市燎原新材料有限公司
地址 523000 广东省东莞市厚街镇莞太路厚街段462号2号楼201室

(72)发明人 李大千 李燕梅 张秋香 张仁先 曾春辉

(74)专利代理机构 深圳峰诚志合知识产权代理有限公司 44525
代理人 陈列生 覃业军

(51)Int.Cl.
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)
A43B 13/12(2006.01)
A43B 13/37(2006.01)
A43B 11/02(2006.01)
A43B 3/00(2022.01)

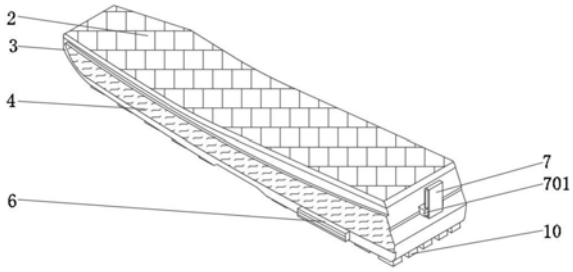
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有缓震结构的鞋底

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有缓震结构的鞋底，包括舒适垫、鞋底本体和防潮垫，鞋底本体的底部设置有防潮垫，鞋底本体的表面设置有弹性块，鞋底本体的顶部活动安装有舒适垫，鞋底本体的内部固定安装有限位块，且限位块的内部安装有弹簧，限位块一侧的鞋底本体内部设置有减震垫，且减震垫之间的鞋底本体内部固定安装有固定块，固定块之间安装有减震囊。本实用新型通过设置有一系列的结构使本装置在使用的过程中能够对使用人员行走时鞋底本体与地面接触产生的震动进行减缓，防止行走时产生的震动对使用人员的脚部造成伤害，可防止液体浸入鞋底本体的内部导致鞋底本体受潮损坏，并且提升了鞋底本体的舒适度。



CN 216293183 U

1.一种带有缓震结构的鞋底，包括舒适垫(2)、鞋底本体(3)和防潮垫(9)，其特征在于：所述鞋底本体(3)的底部设置有防潮垫(9)，所述鞋底本体(3)的表面设置有弹性块(4)，所述鞋底本体(3)的顶部活动安装有舒适垫(2)，所述舒适垫(2)的底部固定安装有插块(201)，所述鞋底本体(3)内部的顶端设置有插槽(301)，且插块(201)与插槽(301)相重合，所述鞋底本体(3)的内部固定安装有限位块(14)，且限位块(14)的内部安装有弹簧(801)，所述弹簧(801)顶部的限位块(14)顶部活动安装有活动块(8)，所述限位块(14)一侧的鞋底本体(3)内部设置有减震垫(11)，且减震垫(11)之间的鞋底本体(3)内部固定安装有固定块(13)，所述固定块(13)之间安装有减震囊(12)。

2.根据权利要求1所述的一种带有缓震结构的鞋底，其特征在于：所述鞋底本体(3)另一侧的表面设置有防护块(1)，且防护块(1)采用加强橡胶材质制成。

3.根据权利要求1所述的一种带有缓震结构的鞋底，其特征在于：所述防潮垫(9)的底部固定安装有防滑块(10)，且防滑块(10)的表面设置有防滑纹。

4.根据权利要求1所述的一种带有缓震结构的鞋底，其特征在于：所述鞋底本体(3)一侧的表面固定安装有连接块(701)，且连接块(701)的外围安装有鞋拔(7)。

5.根据权利要求1所述的一种带有缓震结构的鞋底，其特征在于：所述鞋底本体(3)的表面固定安装有防伪块(6)，且防伪块(6)的表面设置有防伪标。

6.根据权利要求1所述的一种带有缓震结构的鞋底，其特征在于：所述鞋底本体(3)内部的插槽(301)内部设置有稳固块(5)，且稳固块(5)采用硅橡胶材质制成。

一种带有缓震结构的鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域，具体为一种带有缓震结构的鞋底。

背景技术

[0002] 鞋子，穿在脚上防止脚受到伤害的一种物品，鞋底用料的种类很多，可分为天然类底料和合成类底料两种，在对鞋子进行制造时，需要利用到鞋底，将鞋底与鞋面进行缝合，使其形成一个完整的鞋体，将其穿着在脚部即可实现帮助使用人员行走。

[0003] 现有的鞋底存在的缺陷是：

[0004] 1、现有的鞋底不具有缓震结构，使用人员行走时产生的震动易对使用人员的脚部造成伤害，并且无法实现帮助使用人员进行收脚动作；

[0005] 2、现有的鞋底不具有防潮结构，鞋底本体易出现受潮损坏的情况，并且鞋底本体的舒适度不理想，为此我们提出一种带有缓震结构的鞋底来解决现有的问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种带有缓震结构的鞋底，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种带有缓震结构的鞋底，包括舒适垫、鞋底本体和防潮垫，所述鞋底本体的底部设置有防潮垫，所述鞋底本体的表面设置有弹性块，所述鞋底本体的顶部活动安装有舒适垫，所述舒适垫的底部固定安装有插块，所述鞋底本体内部的顶端设置有插槽，且插块与插槽相重合，所述鞋底本体的内部固定安装有限位块，且限位块的内部安装有弹簧，所述弹簧顶部的限位块顶部活动安装有活动块，所述限位块一侧的鞋底本体内部设置有减震垫，且减震垫之间的鞋底本体内部固定安装有固定块，所述固定块之间安装有减震囊。

[0008] 优选的，所述鞋底本体另一侧的表面设置有防护块，且防护块采用加强橡胶材质制成。

[0009] 优选的，所述防潮垫的底部固定安装有防滑块，且防滑块的表面设置有防滑纹。

[0010] 优选的，所述鞋底本体一侧的表面固定安装有连接块，且连接块的外围安装有鞋拔。

[0011] 优选的，所述鞋底本体的表面固定安装有防伪块，且防伪块的表面设置有防伪标。

[0012] 优选的，所述鞋底本体内部的插槽内部设置有稳固块，且稳固块采用硅橡胶材质制成。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、本实用新型通过在固定块之间安装有减震囊，通过减震垫与减震囊配合可对使用人员行走时鞋底本体与地面接触产生的震动进行减缓，防止行走时产生的震动对使用人员的脚部造成伤害，同时行走时压动限位块使其压动弹簧，抬脚时弹簧回弹，实现帮助使用人员进行收脚动作，使得使用人员行走时更加舒适和省力，增加了鞋底本体的实用性。

[0015] 2、本实用新型通过在鞋底本体的底部设置有防潮垫，使用人员将舒适垫与鞋底本体连接，舒适垫采用泡沫透气材质制成，可使空气在舒适垫内部自由循环流动，将使用者足部的湿气带走，使得使用者足部保持干爽无味，从而增加了鞋底本体的舒适度，防潮垫采用丁苯橡胶材质制成，具有较好的防水防潮效果，防止液体浸入鞋底本体的内部导致鞋底本体受潮损坏，从而延长了鞋底本体的使用寿命。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体图；

[0017] 图2为本实用新型的主视图；

[0018] 图3为本实用新型的内部结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型的插块与插槽局部结构示意图。

[0020] 图中：1、防护块；2、舒适垫；201、插块；3、鞋底本体；301、插槽； 4、弹性块；5、稳固块；6、防伪块；7、鞋拔；701、连接块；8、活动块； 801、弹簧；9、防潮垫；10、防滑块；11、减震垫；12、减震囊；13、固定块；14、限位块。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 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”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，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，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 请参阅图1-4，本实用新型提供的一种实施例：一种带有缓震结构的鞋底，包括舒适垫2、鞋底本体3和防潮垫9，鞋底本体3的表面设置有弹性块4，鞋底本体3的内部固定安装有限位块14，且限位块14的内部安装有弹簧801，弹簧801顶部的限位块14顶部活动安装有活动块8，限位块14一侧的鞋底本体3内部设置有减震垫11，且减震垫11之间的鞋底本体3内部固定安装有固定块13，固定块13之间安装有减震囊12，使用人员通过将鞋底本体3与外部鞋体进行连接，通过减震垫11与减震囊12配合可对使用人员行走时鞋底本体与地面接触产生的震动进行减缓，防止行走时产生的震动对使用人员的脚部造成伤害，同时行走时压动限位块14使其压动弹簧801，抬脚时弹簧801 回弹，实现帮助使用人员进行收脚动作，使得使用人员行走时更加舒适和省力，增加了鞋底本体3的实用性，鞋底本体3的底部设置有防

潮垫9，鞋底本体3的顶部活动安装有舒适垫2，舒适垫2的底部固定安装有插块201，鞋底本体3内部的顶端设置有插槽301，且插块201与插槽301相重合，使用人员将插块201插入鞋底本体3内部的插槽301内，使舒适垫2与鞋底本体3连接，舒适垫2采用泡沫透气材质制成，可使空气在舒适垫2内部自由循环流动，将使用者足部的湿气带走，使得使用者足部保持干爽无味，从而增加了鞋底本体3的舒适度，防潮垫9采用丁苯橡胶材质制成，具有较好的防水防潮效果，防止液体浸入鞋底本体3的内部导致鞋底本体3受潮损坏，从而延长了鞋底本体3的使用寿命。

[0025] 进一步，鞋底本体3另一侧的表面设置有防护块1，且防护块1采用加强橡胶材质制成，通过防护块1可对鞋底本体3的顶端进行保护，防止鞋底本体3的顶端受到外力出现破裂的情况。

[0026] 进一步，防潮垫9的底部固定安装有防滑块10，且防滑块10的表面设置有防滑纹，通过防滑块10增加了鞋底本体3与地面之间的摩擦力，从而使得鞋底本体3具有防滑效果，避免地面较为光滑，使用人员行走时出现打滑的情况。

[0027] 进一步，鞋底本体3一侧的表面固定安装有连接块701，且连接块701的外围安装有鞋拔7，使用人员通过手握鞋拔7拉动鞋底本体3，将鞋体穿着在脚部，通过连接块701将鞋拔7与鞋底本体3进行连接。

[0028] 进一步，鞋底本体3的表面固定安装有防伪块6，且防伪块6的表面设置有防伪标，通过防伪块6块表面设置的防伪标可便于使用人员对鞋底本体3 进行鉴别真伪，防止有不犯法分子伪劣制造此产品。

[0029] 进一步，鞋底本体3内部的插槽301内部设置有稳固块5，且稳固块5采用硅橡胶材质制成，通过稳固块5增加了插块201与鞋底本体3之间的摩擦力，从而增加了舒适垫2与鞋底本体3连接的稳定性。

[0030] 工作原理：通过减震垫11与减震囊12配合可对使用人员行走时鞋底本体与地面接触产生的震动进行减缓，防止行走时产生的震动对使用人员的脚部造成伤害，使用人员将插块201插入鞋底本体3内部的插槽301内，使舒适垫2与鞋底本体3连接，舒适垫2采用泡沫透气材质制成，可使空气在舒适垫2内部自由循环流动，将使用者足部的湿气带走，使得使用者足部保持干爽无味，防潮垫9可防止液体浸入鞋底本体3的内部导致鞋底本体3受潮损坏。

[0031] 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。

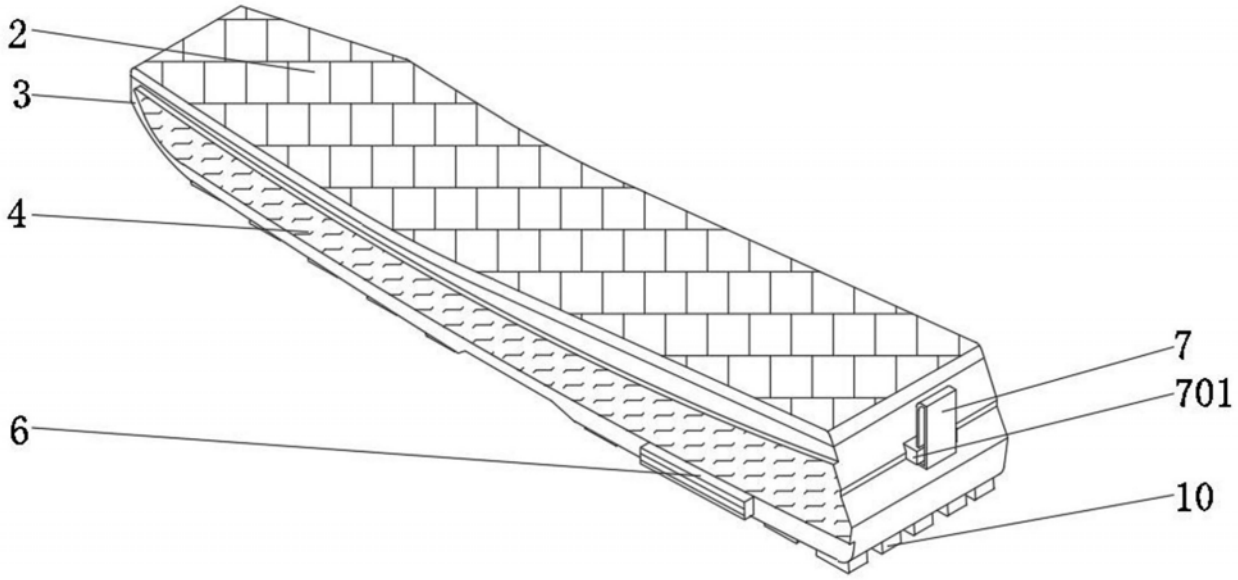


图1

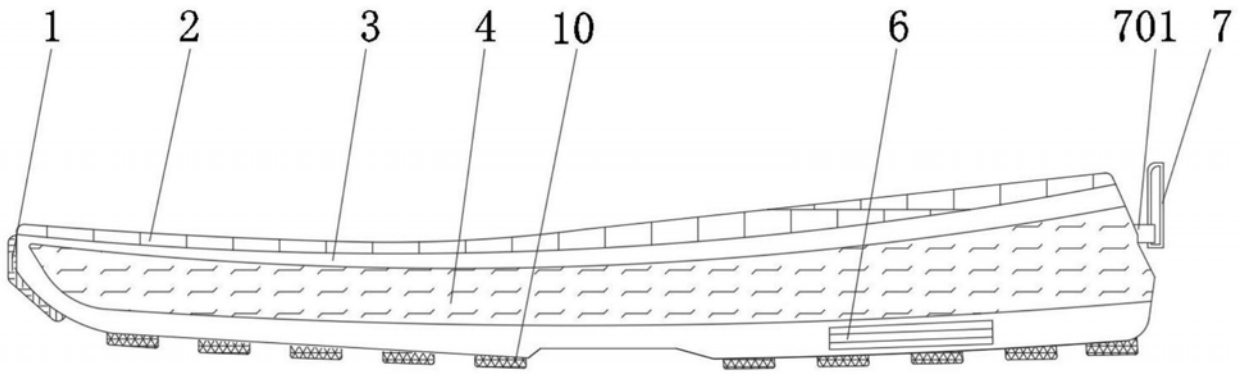


图2

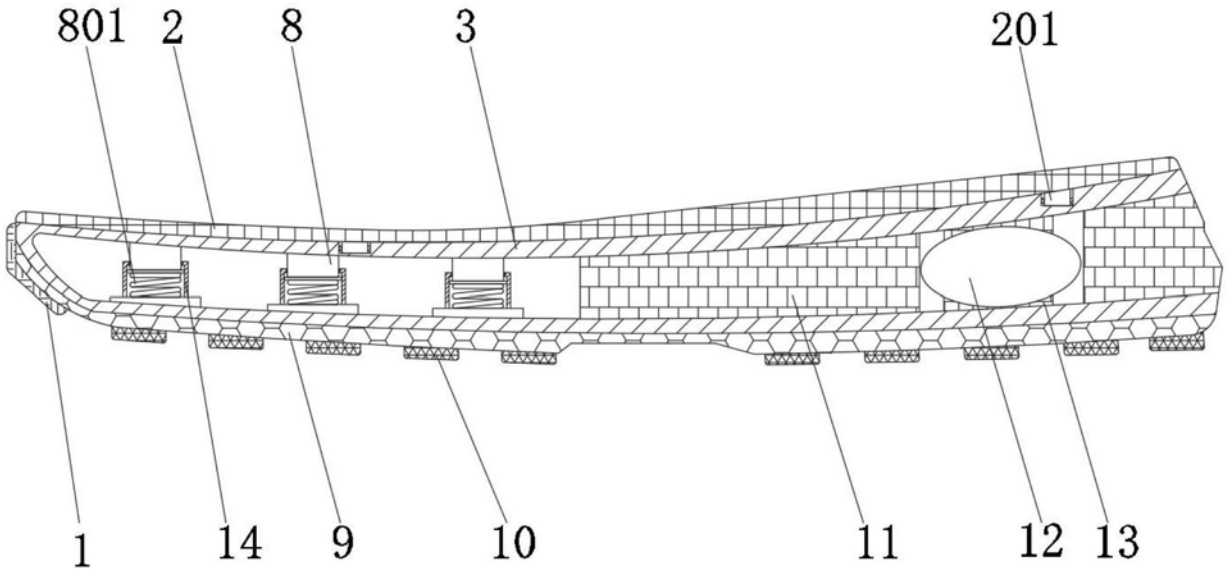


图3

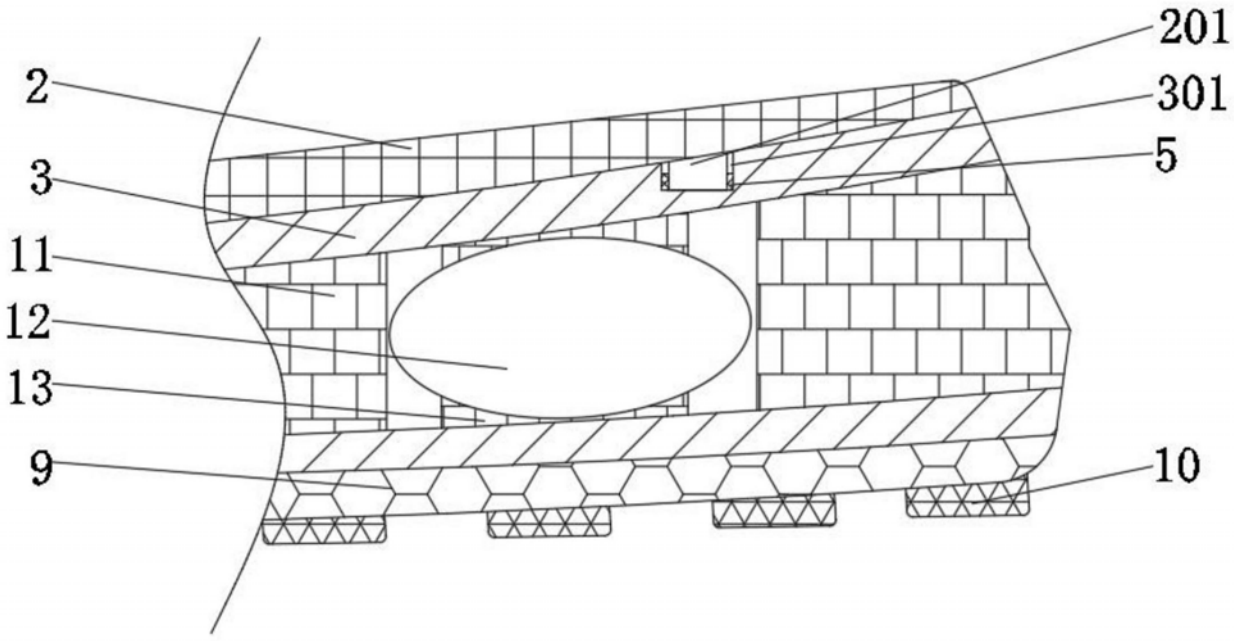


图4