



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212938259 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 13

(21) 申请号 202021678018.4

(22) 申请日 2020.08.13

(73) 专利权人 瑞安市佬赛鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市瑞安市莘塍街
道和平工业区

(72) 发明人 胡凯

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 程安

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 7/08 (2006.01)

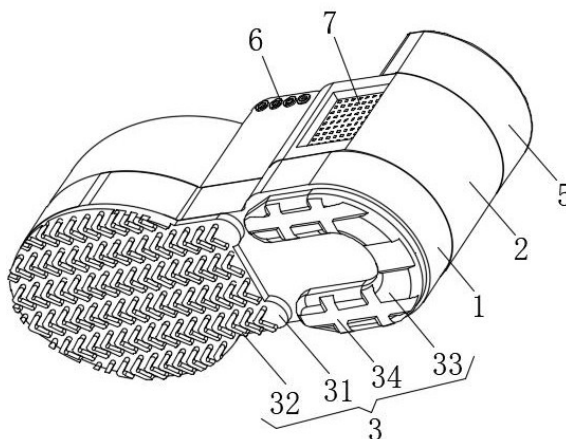
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防滑减震运动鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防滑减震运动鞋,包括鞋底、防滑单元和减震单元;鞋底:上侧面上固定有鞋面;防滑单元:安装在鞋底的下侧面上,通过设置防滑单元能够有效增强鞋底与地面之间的摩擦力;减震单元:包含支撑板、透气孔、弹簧和海绵块,所述鞋底的上侧面上开设有安装槽,所述安装槽的内部滑动连接有支撑板,所述支撑板的上侧面上开设有均匀分布的透气孔,所述支撑板下侧面的边部固定有均匀分布的弹簧,所述弹簧的下端固定在安装槽的内部,所述支撑板下侧面的中部固定有海绵块,所述海绵块的下侧面固定在安装槽的内部,通过设置减震单元使得本实用新型更加安全;还包括鞋后帮,具有很强的减震防滑性能。



1. 一种防滑减震运动鞋,其特征在于:包括鞋底(1)、防滑单元(3)和减震单元(4);

鞋底(1):上侧面上固定有鞋面(2);

防滑单元(3):安装在鞋底(1)的下侧面上;

减震单元(4):包含支撑板(41)、透气孔(42)、弹簧(43)和海绵块(44),所述鞋底(1)的上侧面上开设有安装槽,所述安装槽的内部滑动连接有支撑板(41),所述支撑板(41)的上侧面上开设有均匀分布的透气孔(42),所述支撑板(41)下侧面的边部固定有均匀分布的弹簧(43),所述弹簧(43)的下端固定在安装槽的内部,所述支撑板(41)下侧面的中部固定有海绵块(44),所述海绵块(44)的下侧面固定在安装槽的内部;

其中:还包括鞋后帮(5),所述鞋后帮(5)固定在鞋面(2)上侧面的右端。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑减震运动鞋,其特征在于:所述防滑单元(3)包含橡胶板(31)、V形防滑块(32)、U形橡胶块(33)和防滑槽(34),所述橡胶板(31)固定在鞋底(1)下侧面的左端,所述橡胶板(31)的下侧面上固定有均匀分布的V形防滑块(32),所述U形橡胶块(33)固定在鞋底(1)下侧面的右端,所述U形橡胶块(33)的下侧面上开设有均匀分布的防滑槽(34)。

3. 根据权利要求1所述的一种防滑减震运动鞋,其特征在于:所述鞋面(2)上端的前后两侧开设有均匀分布的鞋带孔,所述鞋带孔的内部固定有金属加固环(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种防滑减震运动鞋,其特征在于:所述鞋面(2)的表面开设有均匀分布的通孔,所述通孔的内部固定有透气网(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种防滑减震运动鞋,其特征在于:所述支撑板(41)上侧面的左右两端固定有两个相对应的橡胶块(8),两个橡胶块(8)之间设置有吸汗垫(9),所述吸汗垫(9)粘连在支撑板(41)的上侧面上。

一种防滑减震运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域,具体为一种防滑减震运动鞋。

背景技术

[0002] 随着社会的不断进步,各种各样的护脚工具应运而生,如运动鞋、皮鞋等鞋子,鞋子穿着是否舒适,是人们挑选鞋子必要考虑因素,以运动鞋为例,众所周知,运动鞋是现代人所喜欢穿着的一种鞋子,特别是在户外运动的时候,现有运动鞋包括鞋底、与鞋底连接的鞋帮以及垫设于鞋底上的鞋垫,如今的鞋底比较注重安全,因为经常出现鞋底打滑或减震效果不好而伤害到身体。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种防滑减震运动鞋,具有很强的减震防滑性能,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防滑减震运动鞋,包括鞋底、防滑单元和减震单元;

[0005] 鞋底:上侧面上固定有鞋面;

[0006] 防滑单元:安装在鞋底的下侧面上,通过设置防滑单元能够有效增强鞋底与地面之间的摩擦力;

[0007] 减震单元:包含支撑板、透气孔、弹簧和海绵块,所述鞋底的上侧面上开设有安装槽,所述安装槽的内部滑动连接有支撑板,所述支撑板的上侧面上开设有均匀分布的透气孔,所述支撑板下侧面的边部固定有均匀分布的弹簧,所述弹簧的下端固定在安装槽的内部,所述支撑板下侧面的中部固定有海绵块,所述海绵块的下侧面固定在安装槽的内部,通过设置减震单元使得本实用新型更加安全;

[0008] 其中:还包括鞋后帮,所述鞋后帮固定在鞋面上侧面的右端,通过设置鞋后帮能够有效避免用户脚掌向后移动。

[0009] 进一步的,所述防滑单元包含橡胶板、V形防滑块、U形橡胶块和防滑槽,所述橡胶板固定在鞋底下侧面的左端,所述橡胶板的下侧面上固定有均匀分布的V形防滑块,所述U形橡胶块固定在鞋底下侧面的右端,所述U形橡胶块的下侧面上开设有均匀分布的防滑槽。

[0010] 进一步的,所述鞋面上端的前后两侧开设有均匀分布的鞋带孔,所述鞋带孔的内部固定有金属加固环。

[0011] 进一步的,所述鞋面的表面开设有均匀分布的通孔,所述通孔的内部固定有透气网,通过设置透气网使得鞋面具有很强的透气性能。

[0012] 进一步的,所述支撑板上侧面的左右两端固定有两个相对应的橡胶块,两个橡胶块之间设置有吸汗垫,所述吸汗垫粘连在支撑板的上侧面上,通过设置吸汗垫将用户脚部产生的汗液吸收,使得本实用新型的舒适度大大增强。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本防滑减震运动鞋,具有以下好处:

[0014] 1、通过设置V形防滑块和防滑槽能够有效增强鞋底与地面之间的摩擦力,从而使本实用新型的防滑性能大大增强;

[0015] 2、当用户的脚部对支撑板施加压力时,固定在支撑板下侧面上弹簧和海绵块能够减小支撑板受到的压力,从而避免用户受到损伤。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型鞋底内部结构示意图

[0018] 图中:1鞋底、2鞋面、3防滑单元、31橡胶板、32 V形防滑块、33 U形橡胶块、34防滑槽、4减震单元、41支撑板、42透气孔、43弹簧、44海绵块、5鞋后帮、6金属加固环、7透气网、8橡胶块、9吸汗垫。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种防滑减震运动鞋,包括鞋底1、防滑单元3和减震单元4;

[0021] 鞋底1:上侧面上固定有鞋面2;

[0022] 防滑单元3:安装在鞋底1的下侧面上,防滑单元3包含橡胶板31、V形防滑块32、U形橡胶块33和防滑槽34,橡胶板31固定在鞋底1下侧面的左端,橡胶板31的下侧面上固定有均匀分布的V形防滑块32,U形橡胶块33固定在鞋底1下侧面的右端,U形橡胶块33的下侧面上开设有均匀分布的防滑槽34,通过设置防滑单元3能够有效增强鞋底1与地面之间的摩擦力;

[0023] 减震单元4:包含支撑板41、透气孔42、弹簧43和海绵块44,鞋底1的上侧面上开设有安装槽,安装槽的内部滑动连接有支撑板41,支撑板41的上侧面上开设有均匀分布的透气孔42,支撑板41下侧面的边部固定有均匀分布的弹簧43,弹簧43的下端固定在安装槽的内部,支撑板41下侧面的中部固定有海绵块44,海绵块44的下侧面固定在安装槽的内部,通过设置减震单元4使得本实用新型更加安全;

[0024] 其中:还包括鞋后帮5,鞋后帮5固定在鞋面2上侧面的右端,通过设置鞋后帮5能够有效避免用户脚掌向后移动。

[0025] 其中:鞋面2上端的前后两侧开设有均匀分布的鞋带孔,鞋带孔的内部固定有金属加固环6。

[0026] 其中:鞋面2的表面开设有均匀分布的通孔,通孔的内部固定有透气网7,通过设置透气网7使得鞋面2具有很强的透气性能。

[0027] 其中:支撑板41上侧面的左右两端固定有两个相对应的橡胶块8,两个橡胶块8之间设置有吸汗垫9,吸汗垫9粘连在支撑板41的上侧面上,通过设置吸汗垫9将用户脚部产生的汗液吸收,使得本实用新型的舒适度大大增强。

[0028] 在使用时：正常走路的过程中用户的脚部将对支撑板41施加向下的压力，使得支撑板41向下移动，支撑板41向下移动使得海绵块44和弹簧43收缩对支撑板41进行缓冲，从而避免用户受到损伤，并且在用户走路的过程中安装在橡胶板31下侧面上的V形防滑块32和U形橡胶块33下侧面上开设的防滑槽34能够有效增大鞋底1与地面之间的摩擦力，从而使得用户在行走时更加稳定，不会出现打滑的现象。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

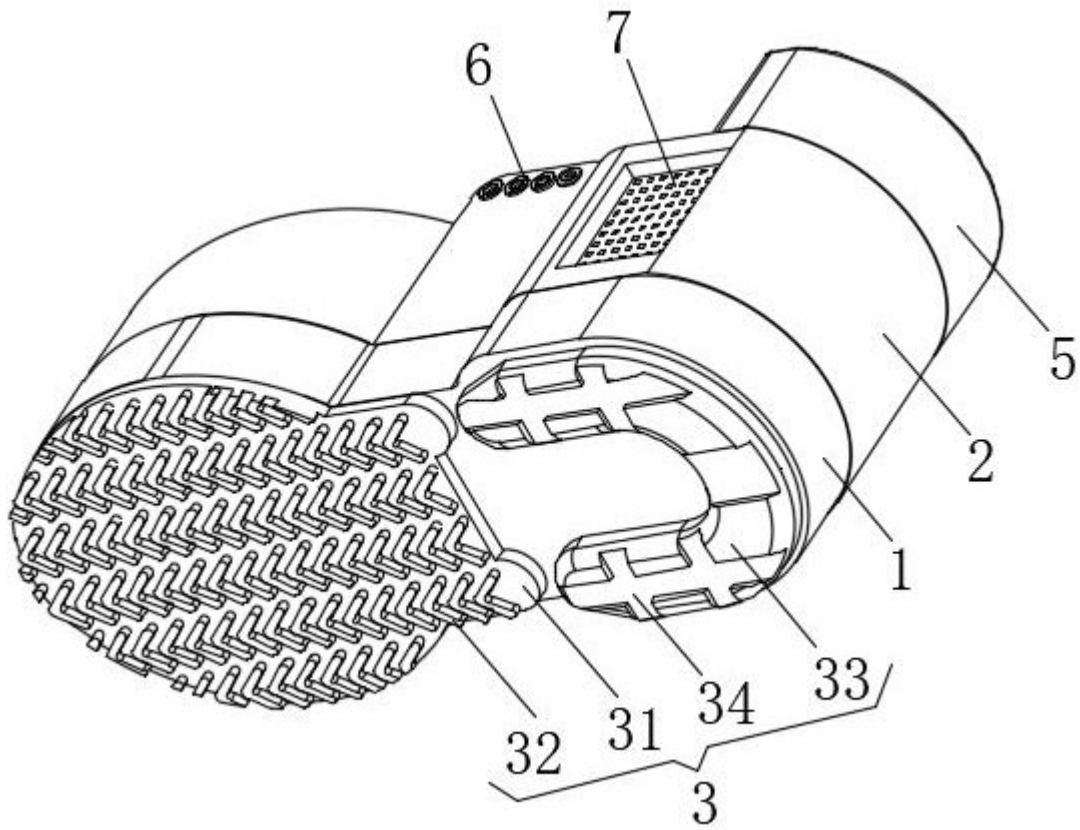


图1

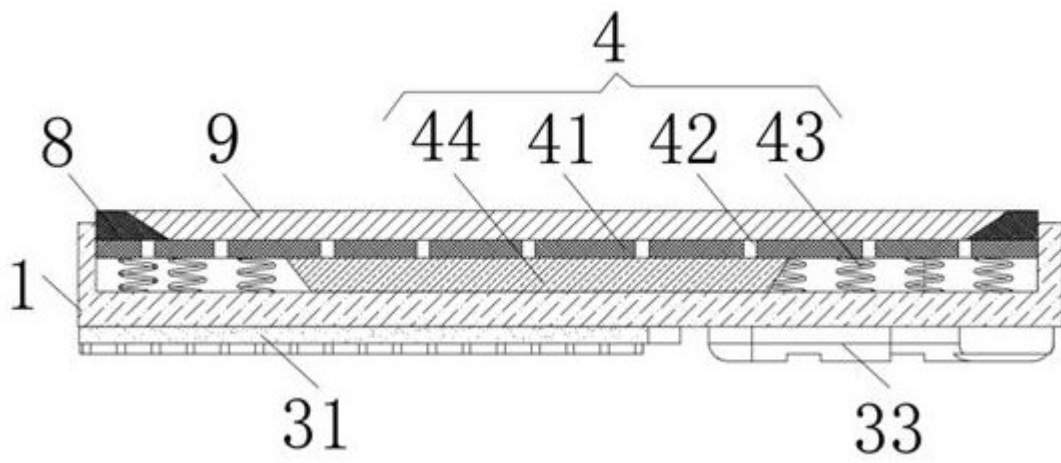


图2