



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112293853 A

(43) 申请公布日 2021.02.02

(21) 申请号 202011196602.0

(22) 申请日 2020.10.31

(71) 申请人 益阳锋源科技发展有限公司

地址 413400 湖南省益阳市桃江县桃江经济开发区标准化厂房第43栋

(72) 发明人 王朋

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 17/10 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

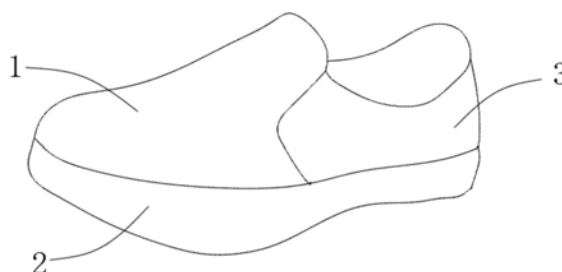
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种适于平足的运动鞋垫及运动鞋

(57) 摘要

本发明公开了一种适于平足的运动鞋垫及运动鞋,涉及运动鞋技术领域。本发明包括鞋舌、鞋体、鞋帮和鞋垫,鞋体下表面固定连接有防滑鞋底,鞋帮内部设置有安装槽和若干缓冲弹簧,安装槽内部设置有消音面板垫高柱,消音面板垫高柱下端设置有底板,缓冲弹簧两端均设置有挤压顶板,底板和挤压顶板均与防滑鞋底挤压配合,鞋体上表面设置有三角防滑层,三角防滑层表面均匀分布有若干凸起纹路,鞋帮一端下表面设置有橡胶脚跟垫。本发明通过设置缓冲弹簧为行走提供回弹力使得运动时更加省力,通过设置消音面板垫高柱以及脚跟垫高层使得能够贴合平足人群的脚步轮廓,提高了平足人群运动时的舒适度。



1. 一种适于平足的运动鞋,包括鞋舌(1)、鞋体(3)、鞋帮(2)和鞋垫(4),其特征在于,所述鞋帮(2)和鞋垫(4)均为板体结构,所述鞋舌(1)和鞋体(3)均位于鞋帮(2)的上方,所述鞋垫(4)位于鞋体(3)上方,所述鞋体(3)下表面固定连接有防滑鞋底(18);

所述鞋帮(2)内部设置有安装槽(10)和若干缓冲弹簧(14),所述安装槽(10)内部设置有消音面板垫高柱(13),所述消音面板垫高柱(13)下端设置有底板(12),所述缓冲弹簧(14)两端均设置有挤压顶板(11),所述底板(12)和挤压顶板(11)均与防滑鞋底(18)挤压配合,所述鞋体(3)上表面设置有三角防滑层(9),所述三角防滑层(9)表面均匀分布有若干凸起纹路。

2. 根据权利要求1所述的一种适于平足的运动鞋,其特征在于:所述鞋帮(2)一端下表面设置有橡胶脚跟垫(8),所述橡胶脚跟垫(8)位于三角防滑层(9)的下方。

3. 根据权利要求1所述的一种适于平足的运动鞋,其特征在于:所述鞋帮(2)内部一侧面设置有脚跟防护垫(5),所述脚跟防护垫(5)位于鞋垫(4)的上方。

4. 根据权利要求1所述的一种适于平足的运动鞋,其特征在于:所述防滑鞋底(18)表面均匀设置若干网格凸块。

5. 根据权利要求1所述的一种适于平足的运动鞋,其特征在于:所述消音面板垫高柱(13)内部设置有若干镂空小孔。

6. 一种适于平足的运动鞋的运动鞋垫,其特征在于:所述鞋垫(4)内部设置有脚跟垫高层(16),所述脚跟垫高层(16)内部包括吸潮层(6)和硬质脚垫(7)。

7. 根据权利要求6所述的一种适于平足的运动鞋的运动鞋垫,其特征在于:所述吸潮层(6)位于硬质脚垫(7)上方,所述硬质脚垫(7)与鞋体(3)上表面相贴合。

8. 根据权利要求6所述的一种适于平足的运动鞋的运动鞋垫,其特征在于:所述鞋垫(4)上表面设置有棉垫面板(15),所述棉垫面板(15)表面设置有若干活性炭网孔(17)。

一种适于平足的运动鞋垫及运动鞋

技术领域

[0001] 本发明属于运动鞋技术领域,特别是涉及一种适于平足的运动鞋垫及运动鞋。

背景技术

[0002] 现在随着人们越来越重视运动的重要性,运动方面的相关设备也随之发展起来,在运动时往往需要使用到专业的运动鞋,由于在运动时长期穿着不贴合脚体的运动鞋会导致脚体不适和摩伤。

[0003] 普通人群脚底中部有稍微凹起的部分而平足人群脚底为扁平状,这类人群穿一般的鞋子由于与脚部轮廓不贴合往往会有较明显的不舒适感,为解决上述问题现设计一种适于平足的运动鞋垫及运动鞋有效的解决了传统的运动鞋无法适应平足人群的问题,提高了平足人群穿戴起来的舒适感。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种适于平足的运动鞋垫及运动鞋,解决了传统的运动鞋无法适应平足人群的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本发明为一种适于平足的运动鞋垫及运动鞋,包括鞋舌、鞋体、鞋帮和鞋垫,所述鞋帮和鞋垫均为板体结构,所述鞋舌和鞋体均位于鞋帮的上方,所述鞋垫位于鞋体上方,所述鞋体下表面固定连接防滑鞋底;

[0007] 所述鞋帮内部设置有安装槽和若干缓冲弹簧,所述安装槽内部设置有消音面板垫高柱,所述消音面板垫高柱下端设置有底板,所述缓冲弹簧两端均设置有挤压顶板,所述底板和挤压顶板均与防滑鞋底挤压配合提供缓冲作用使得行走省力,所述鞋体上表面设置有三角防滑层,所述三角防滑层表面均匀分布有若干凸起纹路防止鞋垫松动,通过消音面板垫高柱将脚底部位进行垫高使得更加适合平足人群使用,同时提供减噪效果。

[0008] 优选地,所述鞋帮一端下表面设置有橡胶脚跟垫,所述橡胶脚跟垫位于三角防滑层的下方防止脚跟摩伤。

[0009] 优选地,所述鞋垫内部设置有脚跟垫高层,所述脚跟垫高层内部包括吸潮层和硬质脚垫提供吸汗作用。

[0010] 优选地,所述吸潮层位于硬质脚垫上方,所述硬质脚垫与鞋体上表面相贴合。

[0011] 优选地,所述鞋垫上表面设置有棉垫面板,所述棉垫面板表面设置有若干活性炭网孔可以吸附异味。

[0012] 优选地,所述鞋帮内部一侧面设置有脚跟防护垫,所述脚跟防护垫位于鞋垫的上方。

[0013] 优选地,所述防滑鞋底表面均匀设置若干网格凸块增加与底面的摩擦力。

[0014] 优选地,所述消音面板垫高柱内部设置有若干镂空小孔提供缓冲和隔音作用。

[0015] 本发明具有以下有益效果:

- [0016] 1、本发明通过设置缓冲弹簧为行走提供回弹力使得运动时更加省力；
- [0017] 2、本发明通过设置消音面板垫高柱以及脚跟垫高层使得能够贴合平足人群的脚步轮廓；
- [0018] 3、本发明通过设置活性炭网孔提供吸附异味的效果，提高了平足人群运动时的舒适度；
- [0019] 4、本发明通过设置消音面板垫高柱将脚底部位进行垫高使得更加适合平足人群使用，同时提供减噪效果；
- [0020] 5、本发明通过设置吸潮层和硬质脚垫提供吸汗作用；
- [0021] 6、本发明通过设置网格凸块增加与地面的摩擦力；
- [0022] 7、本发明通过设置若干镂空小孔提供缓冲和隔音作用。
- [0023] 当然，实施本发明的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案，下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0025] 图1为本发明立体结构示意图；

[0026] 图2为本发明鞋体内部结构示意图；

[0027] 图3为本发明鞋垫具体结构示意图；

[0028] 图4为本发明后视图。

[0029] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：1、鞋舌；2、鞋帮；3、鞋体；4、鞋垫；5、脚跟防护垫；6、吸潮层；7、硬质脚垫；8、橡胶脚跟垫；9、三角防滑层；10、安装槽；11、挤压顶板；12、底板；13、消音面板垫高柱；14、缓冲弹簧；15、棉垫面板；16、脚跟垫高层；17、活性炭网孔；18、防滑鞋底。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0031] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“上”、“中”、“外”、“内”、“下”等指示方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的组件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发明的限制。

[0032] 请参阅图1-4所示，本发明为一种适于平足的运动鞋垫及运动鞋，包括鞋舌1、鞋体3、鞋帮2和鞋垫4，鞋帮2和鞋垫4均为板体结构，鞋舌1和鞋体3均位于鞋帮2的上方，鞋垫4位于鞋体3上方，鞋体3下表面固定连接防滑鞋底18；

[0033] 鞋帮2内部设置有安装槽10和若干缓冲弹簧14，安装槽10内部设置有消音面板垫高柱13，消音面板垫高柱13下端设置有底板12，缓冲弹簧14两端均设置有挤压顶板11，底板

12和挤压顶板11均与防滑鞋底18挤压配合提供缓冲作用使得行走省力,鞋体3上表面设置有三角防滑层9,三角防滑层9表面均匀分布有若干凸起纹路防止鞋垫4松动,通过消音面板垫高柱13将脚底部位进行垫高使得更加适合平足人群使用,同时提供减噪效果。

[0034] 进一步地,鞋帮2一端下表面设置有橡胶脚跟垫8,橡胶脚跟垫8位于三角防滑层9的下方防止脚跟摩伤。

[0035] 进一步地,鞋垫4内部设置有脚跟垫高层16,脚跟垫高层16内部包括吸潮层6和硬质脚垫7提供吸汗作用。

[0036] 进一步地,吸潮层6位于硬质脚垫7上方,硬质脚垫7与鞋体3上表面相贴合。

[0037] 进一步地,鞋垫4上表面设置有棉垫面板15,棉垫面板15表面设置有若干活性炭网孔17可以吸附异味。

[0038] 进一步地,鞋帮2内部一侧面设置有脚跟防护垫5,脚跟防护垫5位于鞋垫4的上方。

[0039] 进一步地,防滑鞋底18表面均匀设置若干网格凸块增加与底面的摩擦力。

[0040] 进一步地,消音面板垫高柱13内部设置有若干镂空小孔提供缓冲和隔音作用。

[0041] 本实施例的一个具体应用为:使用者将鞋垫4放置在鞋体3内,穿好后使用者的脚跟与脚跟防护垫5贴合对脚跟提供防摩作用,在行走时对于平足使用者,本运动鞋的鞋垫4上的脚跟垫高层16将平足顶起使得行走更加省力,同时鞋体3内的缓冲弹簧14和消音面板垫高柱13为行走时提供缓冲以及减噪的效果。

[0042] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0043] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该发明仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本发明的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

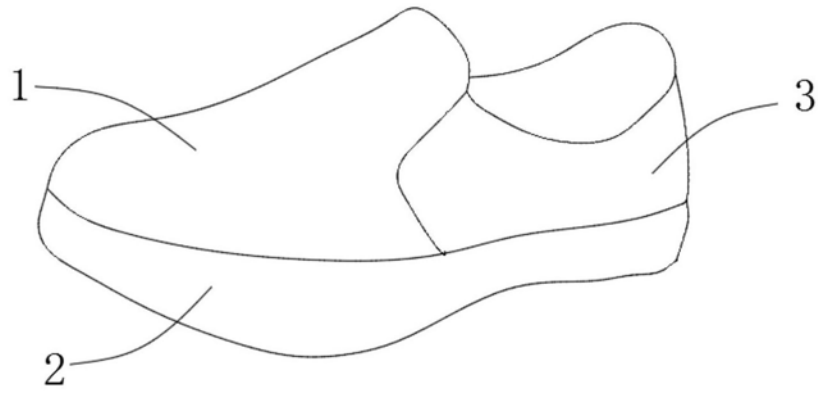


图1

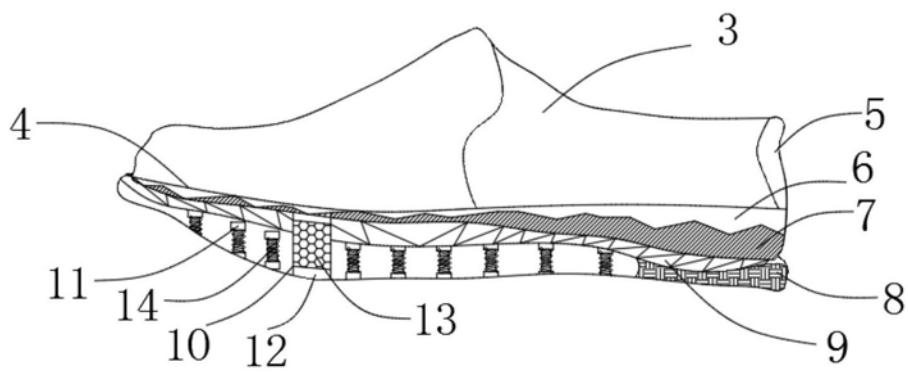


图2

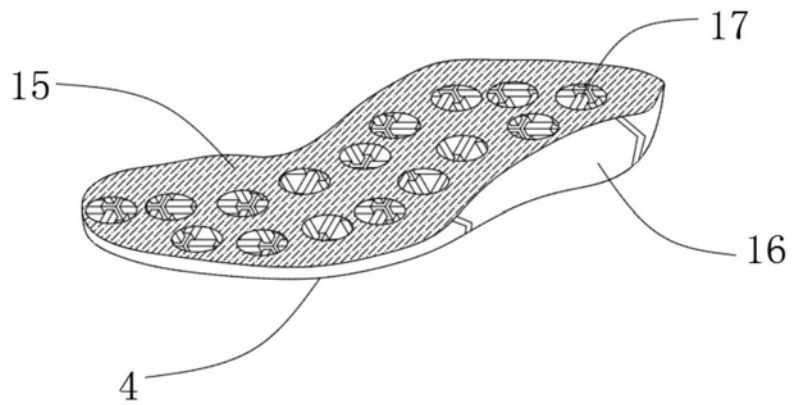


图3

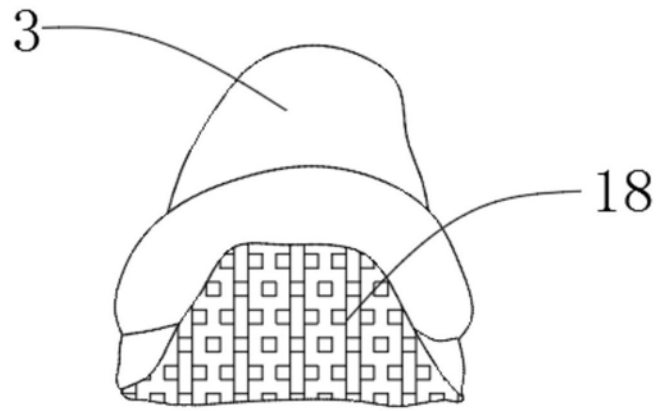


图4