



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215225112 U

(45) 授权公告日 2021.12.21

(21) 申请号 202121559789.6

A43B 17/08 (2006.01)

(22) 申请日 2021.07.09

A43B 17/10 (2006.01)

(73) 专利权人 福建首步鞋业研究院有限公司

A61H 39/04 (2006.01)

地址 362200 福建省泉州市晋江市青阳街
道莲屿社区金溪路26号金同商务大厦
B栋303室

A61H 39/06 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

(72) 发明人 张延帅

(74) 专利代理机构 北京百年育人知识产权代理
有限公司 11968

代理人 周博

(51) Int.Cl.

A43B 5/00 (2006.01)

A43B 13/02 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 17/02 (2006.01)

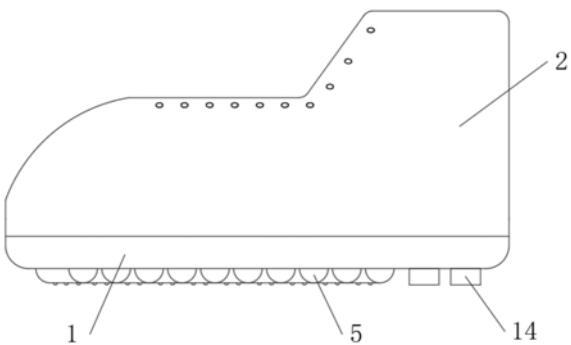
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能双向解压鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能双向解压鞋，包括鞋底、鞋帮和鞋垫，所述鞋底采用ETPU复合材料，且鞋底的上表面开设有网格孔，鞋底的下表面固定连接有防滑条，防滑条的表面嵌设有防滑球，鞋帮固定连接在鞋底的上表面，鞋垫的材料为乳胶，且鞋垫的上表面根据人工学设置有若干个穴位凸起，鞋垫的下表面对应穴位凸起的位置开设有填充孔，填充孔的内壁填充有艾草囊。该多功能双向解压鞋，采用ETPU材料制作鞋底，增加了鞋底的柔软性，使鞋底达到非常舒服的松软度，再搭配乳胶鞋垫，进一步增加松软度，达到缓解压力的效果，通过在鞋垫上设置复合人工学的穴位凸起，走路的时候按摩脚底穴位，促进血液循环，达到足疗保健效果，增强人体免疫力，安神助眠。



1. 一种多功能双向解压鞋,包括鞋底(1)、鞋帮(2)和鞋垫(3),其特征在于:所述鞋底(1)采用ETPU复合材料,且鞋底(1)的上表面开设有网格孔(4),鞋底(1)的下表面固定连接有防滑条(5),防滑条(5)的表面嵌设有防滑球(6),鞋帮(2)固定连接在鞋底(1)的上表面,鞋垫(3)的材料为乳胶,且鞋垫(3)的上表面根据人工学设置有若干个穴位凸起(7),鞋垫(3)的下表面对应穴位凸起(7)的位置开设有填充孔(8),填充孔(8)的内壁填充有艾草囊(9),填充孔(8)的下端螺纹连接有封堵环(10),穴位凸起(7)的上表面开设有透气孔(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能双向解压鞋,其特征在于:所述填充孔(8)的内壁填充有活性炭囊(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能双向解压鞋,其特征在于:所述封堵环(10)的内环面固定连接有调节杆(13),封堵环(10)和调节杆(13)的材料均为乳胶。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能双向解压鞋,其特征在于:所述防滑条(5)为S型,且防滑条(5)为数量为若干个,若干个防滑条(5)等距设置在鞋底(1)的下表面。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能双向解压鞋,其特征在于:所述鞋底(1)对应脚后跟的位置嵌设有缓冲气囊(14),缓冲气囊(14)的数量为三个,三个缓冲气囊(14)呈三角阵列设置在鞋底(1)的下表面。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能双向解压鞋,其特征在于:所述透气孔(11)与填充孔(8)的内部相连通,穴位凸起(7)表面的透气孔(11)数量为若干个,且透气孔(11)的孔径为2mm。

一种多功能双向解压鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋具技术领域,具体为一种多功能双向解压鞋。

背景技术

[0002] 鞋类产品作为人们日常生活的必需品,主要发挥着保护足部免受外界伤害、提供美观装饰的作用,鞋类产品的结构、工艺和材料的选择也是围绕着产品的作用持续展开的。

[0003] 现有的运动鞋,鞋底普遍较硬,长时间穿着行走时很不舒服,且长时间穿着后,容易出现脚臭的现象。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能双向解压鞋,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能双向解压鞋,包括鞋底、鞋帮和鞋垫,所述鞋底采用ETPU复合材料,且鞋底的上表面开设有网格孔,鞋底的下表面固定连接防滑条,防滑条的表面嵌设有防滑球,鞋帮固定连接在鞋底的上表面,鞋垫的材料为乳胶,且鞋垫的上表面根据人工学设置有若干个穴位凸起,鞋垫的下表面对应穴位凸起的位置开设有填充孔,填充孔的内壁填充有艾草囊,填充孔的下端螺纹连接有封堵环,穴位凸起的上表面开设有透气孔。

[0006] 优选的,所述填充孔的内壁填充有活性炭囊。

[0007] 优选的,所述封堵环的内环面固定连接调节杆,封堵环和调节杆的材料均为乳胶。

[0008] 优选的,所述防滑条为S型,且防滑条数量为若干个,若干个防滑条等距设置在鞋底的下表面。

[0009] 优选的,所述鞋底对应脚后跟的位置嵌设有缓冲气囊,缓冲气囊的数量为三个,三个缓冲气囊呈三角阵列设置在鞋底的下表面。

[0010] 优选的,所述透气孔与填充孔的内部相连通,穴位凸起表面的透气孔数量为若干个,且透气孔的孔径为2mm。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种多功能双向解压鞋,具备以下有益效果:

[0013] 1.该多功能双向解压鞋,采用ETPU材料制作鞋底,增加了鞋底的柔软性,使鞋底达到非常舒服的松软度,再搭配乳胶鞋垫,进一步增加松软度,达到缓解压力的效果。

[0014] 2.该多功能双向解压鞋,通过在鞋垫上设置复合人工学的穴位凸起,走路的时候按摩脚底穴位,促进血液循环,达到足疗保健效果,增强人体免疫力,安神助眠。

[0015] 3.该多功能双向解压鞋,通过在填充孔的内部填充艾草囊,并在穴位凸起的表面设置透气孔,在穿着时,艾草囊中的艾草成分能够通过透气孔进入鞋内,有效抑制足部细菌,同时具有防臭功效。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型正视结构示意图；
- [0017] 图2为本实用新型鞋垫正剖结构示意图；
- [0018] 图3为图2中A处放大结构示意图；
- [0019] 图4为本实用新型鞋底仰视结构示意图；
- [0020] 图5为本实用新型鞋底立体结构示意图；
- [0021] 图6为本实用新型封堵环立体结构示意图。
- [0022] 图中：1鞋底、2鞋帮、3鞋垫、4网格孔、5防滑条、6防滑球、7穴位凸起、8填充孔、9艾草囊、10封堵环、11透气孔、12活性炭囊、13调节杆、14缓冲气囊。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-6，本实用新型提供一种技术方案：一种多功能双向解压鞋，包括鞋底1、鞋帮2和鞋垫3，鞋底1采用ETPU复合材料，且鞋底1的上表面开设有网格孔4，鞋底1的下表面固定连接防滑条5，防滑条5为S型，且防滑条5为数量为若干个，若干个防滑条5等距设置在鞋底1的下表面，防滑条5的表面嵌设有防滑球6，鞋底1对应脚后跟的位置嵌设有缓冲气囊14，缓冲气囊14的数量为三个，三个缓冲气囊14呈三角阵列设置在鞋底1的下表面，鞋帮2固定连接在鞋底1的上表面，鞋垫3的材料为乳胶，采用ETPU材料制作鞋底1，增加了鞋底1的柔软性，使鞋底1达到非常舒服的松软度，再搭配乳胶鞋垫3，进一步增加松软度，达到缓解压力的效果。

[0025] 鞋垫3的上表面根据人工学设置有若干个穴位凸起7，通过在鞋垫3上设置复合人工学的穴位凸起7，走路的时候按摩脚底穴位，促进血液循环，达到足疗保健效果，增强人体免疫力，安神助眠。

[0026] 鞋垫3的下表面对应穴位凸起7的位置开设有填充孔8，填充孔8的内壁填充有艾草囊9，填充孔8的下端螺纹连接有封堵环10，封堵环10的内环面固定连接调节杆13，封堵环10和调节杆13的材料均为乳胶，穴位凸起7的上表面开设有透气孔11，透气孔11与填充孔8的内部相连通，穴位凸起7表面的透气孔11数量为若干个，且透气孔11的孔径为2mm。

[0027] 通过在填充孔8的内部填充艾草囊9，并在穴位凸起7的表面设置透气孔11，在穿着时，艾草囊9中的艾草成分能够通过透气孔11进入鞋内，有效抑制足部细菌，同时具有防臭功效。

[0028] 填充孔8的内壁还填充有活性炭囊12，利用活性炭囊12对鞋内的湿气进行吸收，能够保持鞋内干爽。

[0029] 工作原理：当穿着该多功能双向解压鞋时，ETPU材料制作鞋底1和乳胶鞋垫3配合，使鞋底1达到非常舒服的松软度，穿着更加舒适，且在行走时，穴位凸起7对脚底的穴位进行按摩，促进血液循环，且填充孔8的内部填充有艾草囊9或者活性炭囊12，艾草囊9能够抑制脚部细菌的生长，活性炭囊12能够对鞋内的湿气进行吸收，保持鞋内干爽。

[0030] 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。

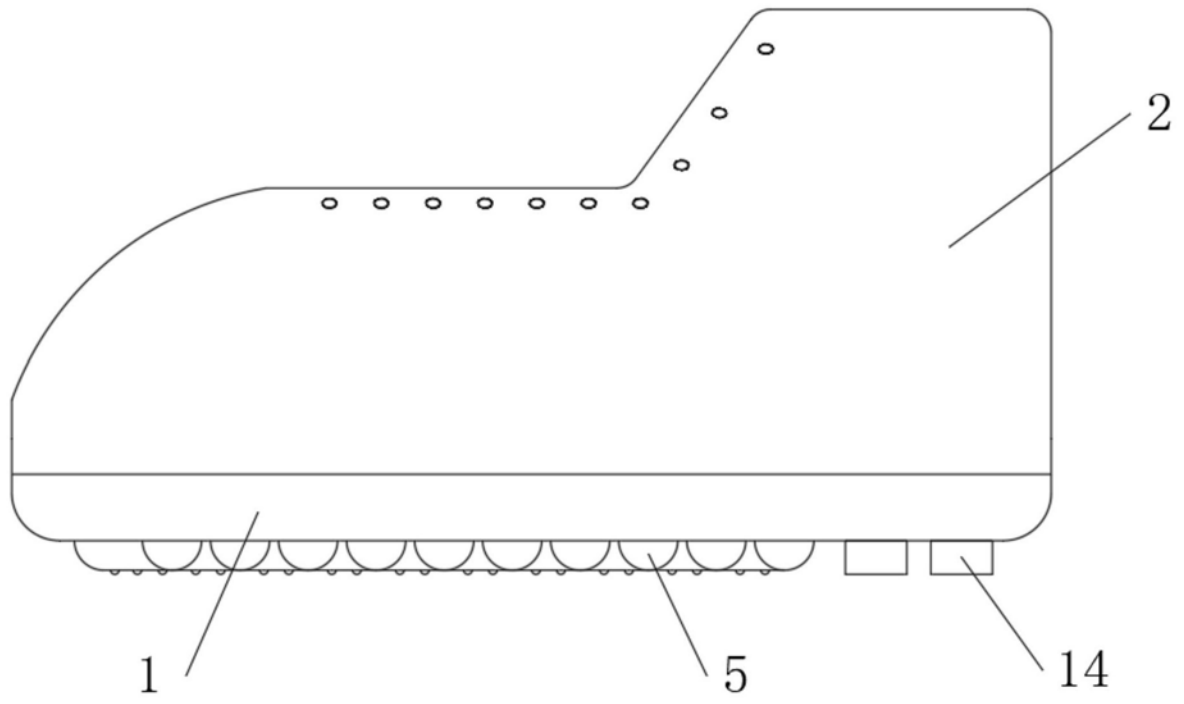


图1

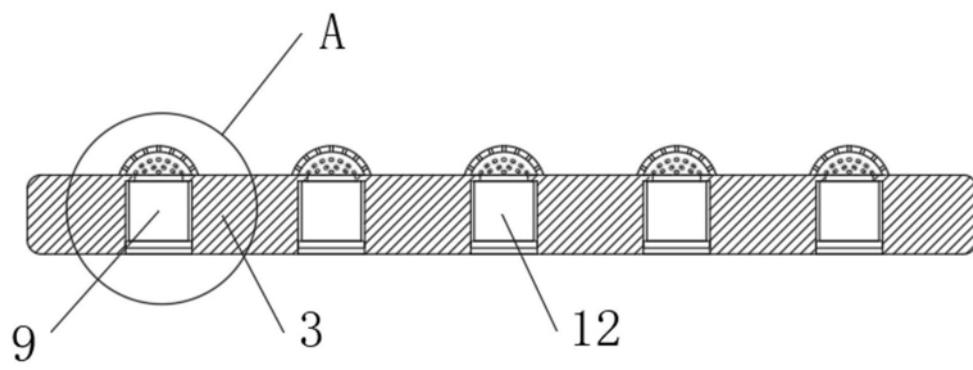


图2

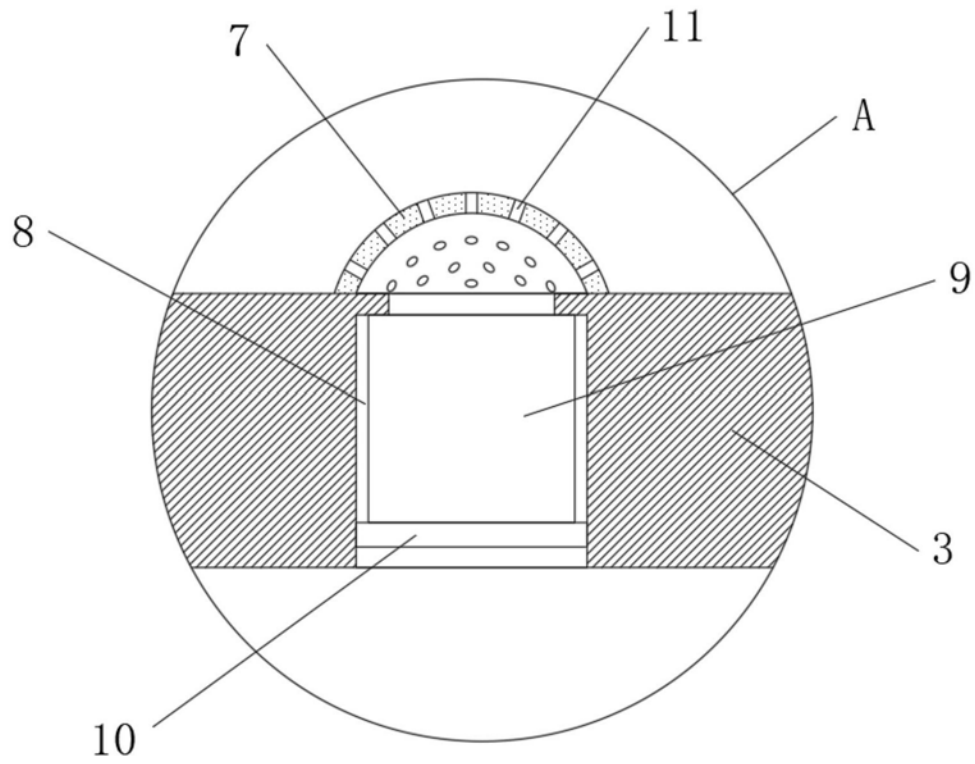


图3

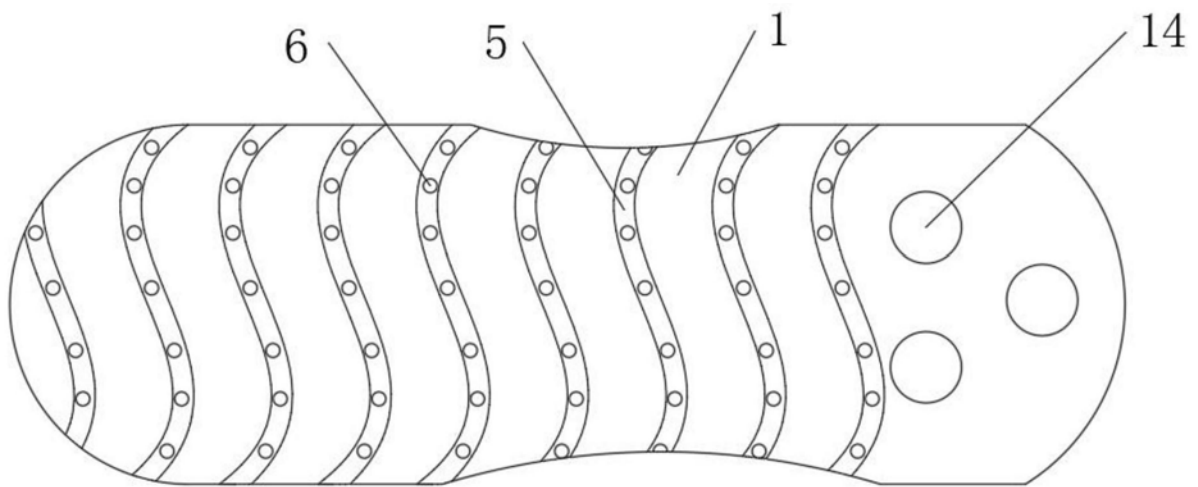


图4

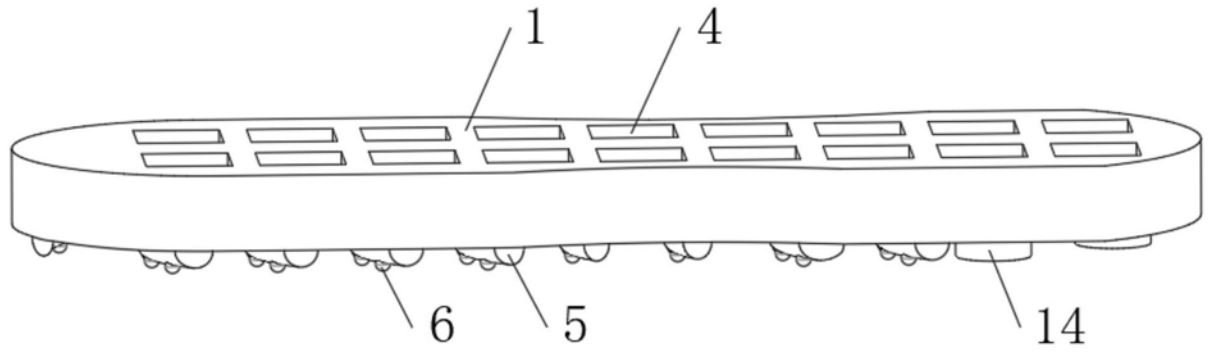


图5

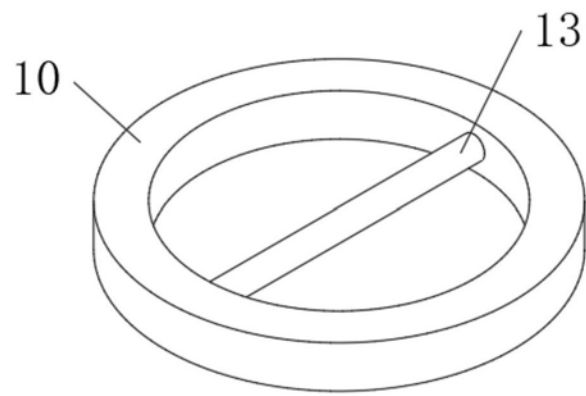


图6