(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220442046 U
(45)授权公告日 2024.02.06

(21)申请号 202320658657.1

(22)申请日 2023.03.29

(73)专利权人 福州福延塑胶有限公司
地址 350500 福建省福州市连江县浦口镇浦乐路1号

(72)发明人 廖兴水 赵小辉

(74)专利代理机构 北京易捷胜知识产权代理有限公司 11613
专利代理师 黄骏鹏

(51)Int.Cl.
A43B 13/26(2006.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 7/08(2022.01)

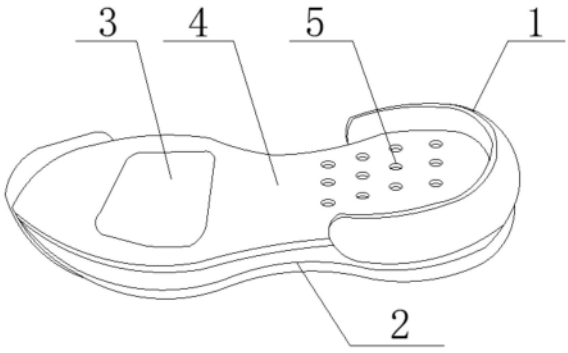
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗扭TPU鞋底

(57)摘要

本实用新型涉及鞋底技术领域,且公开了一种抗扭TPU鞋底,包括鞋底本体,所述鞋底本体上表面设置有鞋垫,且所述鞋垫与所述鞋底本体相连接,所述鞋底本体右上方设置有后跟,且所述后跟与所述鞋底本体相连接,所述鞋垫后方开设有透气层,所述鞋垫上表面前方设置有前脚掌,且所述前脚掌与所述鞋垫相连接,所述后跟前方中部开设有安装槽,所述安装槽内侧设置有防磨长条,且所述防磨长条与所述安装槽相连接;通过设置安装槽和防磨长条,防磨长条为软绵材质,防磨长条通过安装槽安装在后跟的表面,避免人的脚后跟和鞋底本体的后跟直接接触,避免人在长时间行走的过程中脚后跟与后跟磨损出现疼痛的情况,给穿鞋的人带来行走的舒适感。



CN 220442046 U

1.一种抗扭TPU鞋底,包括鞋底本体(2),其特征在于:所述鞋底本体(2)上表面设置有鞋垫(4),且所述鞋垫(4)与所述鞋底本体(2)相连接,所述鞋底本体(2)右上方设置有后跟(1),且所述后跟(1)与所述鞋底本体(2)相连接,所述鞋垫(4)后方开设有透气层(5),所述鞋垫(4)上表面前方设置有前脚掌(3),且所述前脚掌(3)与所述鞋垫(4)相连接,所述后跟(1)前方中部开设有安装槽(10),所述安装槽(10)内侧设置有防磨长条(11),且所述防磨长条(11)与所述安装槽(10)相连接,所述鞋底本体(2)底端设置有防滑凸层(9),且所述鞋底本体(2)与所述防滑凸层(9)相连接,所述鞋底本体(2)底端前方设置有防滑凸块(6),且所述防滑凸块(6)与所述鞋底本体(2)相连接,所述鞋底本体(2)底端中部设置有缓冲垫(7),且所述鞋底本体(2)与所述缓冲垫(7)相连接,所述鞋底本体(2)底端后方设置有脚跟板(8),且所述脚跟板(8)与所述鞋底本体(2)相连接。

2.根据权利要求1所述的一种抗扭TPU鞋底,其特征在于:所述防滑凸层(9)分别设置在所述鞋底本体(2)底部的前后两端。

3.根据权利要求1所述的一种抗扭TPU鞋底,其特征在于:所述透气层(5)设置有多个,多个所述透气层(5)等间距的设置在所述鞋垫(4)的后方。

4.根据权利要求1所述的一种抗扭TPU鞋底,其特征在于:所述安装槽(10)顶端为开口状,所述安装槽(10)和所述防磨长条(11)均为软绵材质。

5.根据权利要求1所述的一种抗扭TPU鞋底,其特征在于:所述缓冲垫(7)等间距的设置在所述鞋底本体(2)的底端中部。

6.根据权利要求1所述的一种抗扭TPU鞋底,其特征在于:所述防磨长条(11)的宽度和长度均小于所述安装槽(10)的宽度和长度。

一种抗扭TPU鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋底技术领域,具体为一种抗扭TPU鞋底。

背景技术

[0002] 鞋底的构造相当复杂,就广义而言,可包括外底、中底与鞋跟等所有构成底部的材料。依狭义来说,则仅指外底而言,一般鞋底材料共通的特性应具备耐磨、耐水,耐油、耐热、耐压、耐冲击、弹性好、容易适合脚型、定型后不易变型、保温、易吸收湿气等,同时更要配合中底,在走路换脚时有刹车作用不致于滑倒及易于停步等各项条件。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。天然类底料包括天然底革、竹、木材等,合成类底料包括橡胶、塑料、橡塑合用材料、再生革、弹性硬纸板等。

[0003] 中国专利公告号CN206836381U公开了一种鞋底,它主要解决了现有技术中通过耐磨防滑垫上的凸筋横向插入插槽内实现可拆卸连接,在运动过程中横向受力容易滑出的问题,包括鞋底本体,所述鞋底本体包括下底和上底,所述下底的上设置有半圆球凸起,所述半圆球凸起的上部设置有一通孔,所述上底的脚跟部设置有透气孔,所述下底的下表面设置有第一凹槽,所述下底的一横向侧面设置有第二凹槽,所述第一凹槽与第二凹槽连通,所述第一凹槽与第二凹槽内可拆卸设置有耐磨橡胶,所述耐磨橡胶的上表面设置有复数个凸起,所述凸起包括圆柱形凸块以及设置在圆柱形凸块上端的半圆球连接块,所述第一凹槽和第二凹槽上设置有与凸起相对应的盲孔。

[0004] 现有的鞋底在人行走的过程中,鞋底的后脚跟会出现磨脚的情况,行走的时间长了之后会造成脚后跟一定的不适,容易造成脚后跟疼痛。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种抗扭TPU鞋底,具备避免脚后跟磨脚的优点,解决了现有的鞋底在人行走的过程中,鞋底的后脚跟会出现磨脚的情况,行走的时间长了之后会造成脚后跟一定的不适,容易造成脚后跟疼痛的问题。

[0006] 本实用新型提供如下技术方案:一种抗扭TPU鞋底,包括鞋底本体,所述鞋底本体上表面设置有鞋垫,且所述鞋垫与所述鞋底本体相连接,所述鞋底本体右上方设置有后跟,且所述后跟与所述鞋底本体相连接,所述鞋垫后方开设有透气层,所述鞋垫上表面前方设置有前脚掌,且所述前脚掌与所述鞋垫相连接,所述后跟前方中部开设有安装槽,所述安装槽内侧设置有防磨长条,且所述防磨长条与所述安装槽相连接,所述鞋底本体底端设置有防滑凸层,且所述鞋底本体与所述防滑凸层相连接,所述鞋底本体底端前方设置有防滑凸块,且所述防滑凸块与所述鞋底本体相连接,所述鞋底本体底端中部设置有缓冲垫,且所述鞋底本体与所述缓冲垫相连接,所述鞋底本体底端后方设置有脚跟板,且所述脚跟板与所述鞋底本体相连接。

[0007] 优选的,所述防滑凸层分别设置在所述鞋底本体底部的前后两端。

[0008] 优选的,所述透气层设置有多个,多个所述透气层等间距的设置在所述鞋垫的后

方。

[0009] 优选的,所述安装槽顶端为开口状,所述安装槽和所述防磨长条均为软绵材质。

[0010] 优选的,所述缓冲垫等间距的设置在所述鞋底本体的底端中部。

[0011] 优选的,所述防磨长条的宽度和长度均小于所述安装槽的宽度和长度。

[0012] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0013] 通过设置安装槽和防磨长条,防磨长条为软绵材质,防磨长条通过安装槽安装在后跟的表面,避免人的脚后跟和鞋底本体的后跟直接接触,避免人在长时间行走的过程中脚后跟与后跟磨损出现疼痛的情况,给穿鞋的人带来行走的舒适感。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的底部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中的后跟结构示意图。

[0017] 图中:1、后跟;2、鞋底本体;3、前脚掌;4、鞋垫;5、透气层;6、防滑凸块;7、缓冲垫;8、脚跟板;9、防滑凸层;10、安装槽;11、防磨长条。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,一种抗扭TPU鞋底,包括鞋底本体2,鞋底本体2上表面设置有鞋垫4,且鞋垫4与鞋底本体2相连接,鞋底本体2右上方设置有后跟1,且后跟1与鞋底本体2相连接,鞋垫4后方开设有透气层5,鞋垫4上表面前方设置有前脚掌3,且前脚掌3与鞋垫4相连接,后跟1前方中部开设有安装槽10,安装槽10内侧设置有防磨长条11,且防磨长条11与安装槽10相连接,鞋底本体2底端设置有防滑凸层9,且鞋底本体2与防滑凸层9相连接,鞋底本体2底端前方设置有防滑凸块6,且防滑凸块6与鞋底本体2相连接,鞋底本体2底端中部设置有缓冲垫7,且鞋底本体2与缓冲垫7相连接,鞋底本体2底端后方设置有脚跟板8,且脚跟板8与鞋底本体2相连接。

[0020] 具体的,防滑凸层9分别设置在鞋底本体2底部的前后两端。

[0021] 具体的,透气层5设置有多个,多个透气层5等间距的设置在鞋垫4的后方。

[0022] 具体的,安装槽10顶端为开口状,安装槽10和防磨长条11均为软绵材质。

[0023] 具体的,缓冲垫7等间距的设置在鞋底本体2的底端中部。

[0024] 具体的,防磨长条11的宽度和长度均小于安装槽10的宽度和长度。

[0025] 工作时,防磨长条11为软绵材质,防磨长条11通过安装槽10安装在后跟1的表面,避免人的脚后跟和鞋底本体2的后跟1直接接触,避免人在长时间行走的过程中脚后跟与后跟1磨损出现疼痛的情况,通过防滑凸块6和防滑凸层9提高了鞋底本体2的防滑性能,通过缓冲垫7提高了鞋底本体2的弹性。

[0026] 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。

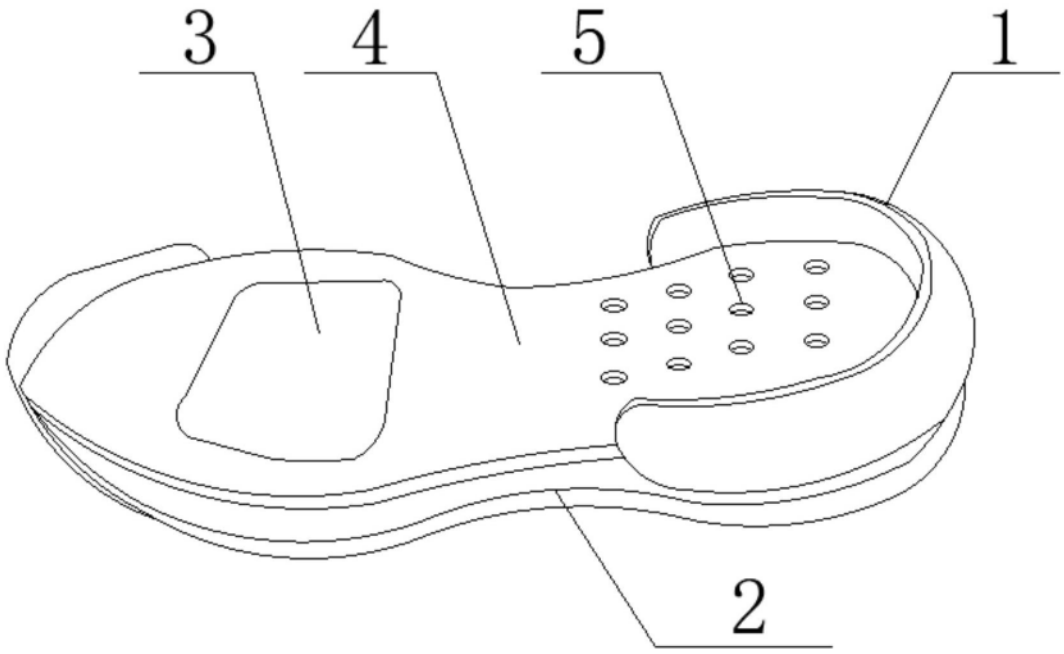


图1

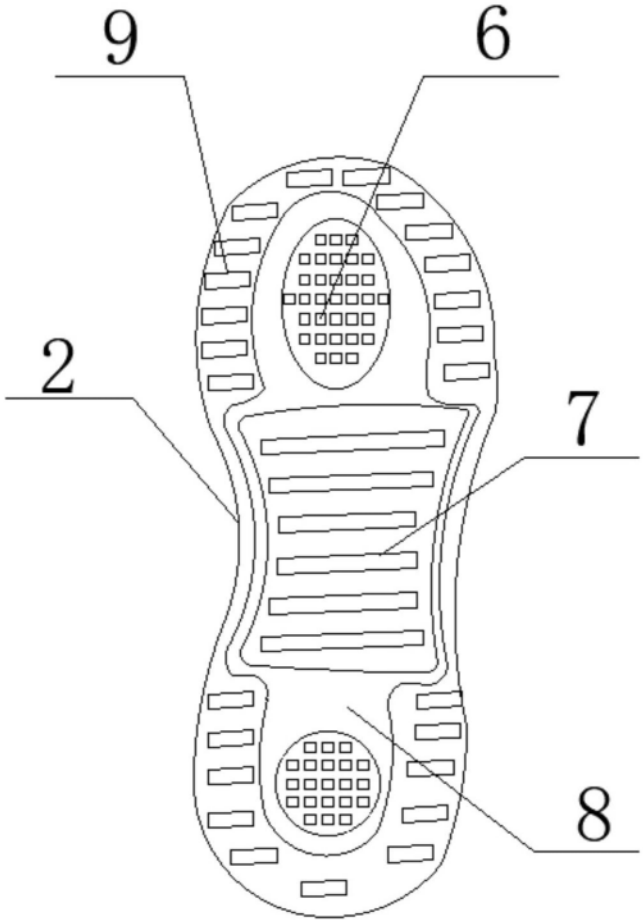


图2

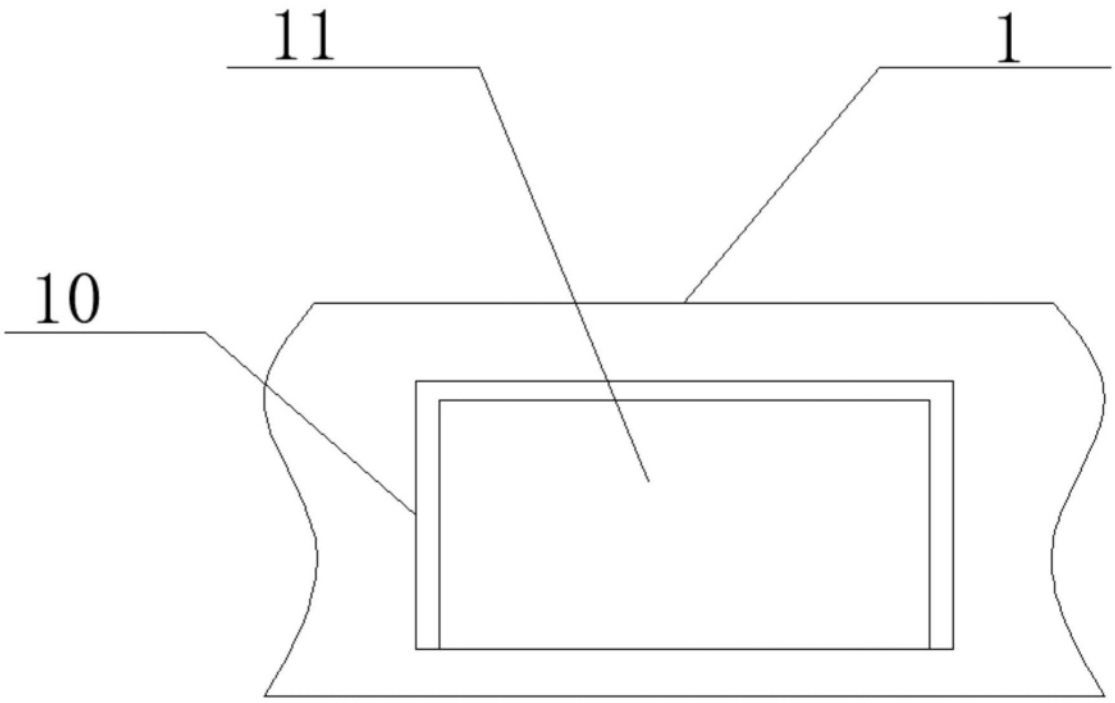


图3