(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221749740 U
(45)授权公告日 2024.09.24

(21)申请号 202323616093.4
(22)申请日 2023.12.28
(73)专利权人 晋江捷步鞋材有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市良种场良狮路1号
(72)发明人 张国辉
(74)专利代理机构 泉州市泉慧知识产权代理事务所(普通合伙) 35283
专利代理师 余喜娣
(51)Int.Cl.
A43B 13/14(2006.01)
A43B 13/04(2006.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/20(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
A43B 13/26(2006.01)

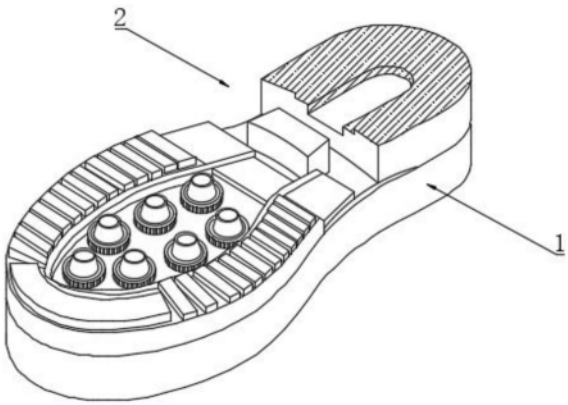
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种缓冲耐磨PU鞋底

(57)摘要

本实用新型公开了一种缓冲耐磨PU鞋底,涉及PU鞋底技术领域,包括鞋底本体,所述鞋底本体的底部设置有耐磨防滑组件,抑菌垫与鞋底本体的使用起到抑菌的工作,设置的透气垫对鞋底本体起到良好透气效果,设置在鞋底本体底部前端左右两端的防滑垫可对鞋底本体起到防护的效果,设置的魔术贴方便安装耐磨垫,便于更换耐磨垫,起到耐磨的工作,设置的减震垫可对鞋底本体的使用起到减震的效果,鞋底本体底部后端设置的限位吸盘方便安装使用减震气垫,由减震气垫对鞋底本体起到减震的作用,达到缓冲的工作,设置在凹槽内的足弓矫正块可对足弓处进行矫正平足的作用,设置的第一耐磨条块与第二耐磨条块提高鞋底本体使用寿命,达到良好的耐磨防滑工作。



CN 221749740 U

1.一种缓冲耐磨PU鞋底,包括鞋底本体(1),其特征在于:所述鞋底本体(1)的底部设置有耐磨防滑组件(2);

所述耐磨防滑组件(2)包括设置在鞋底本体(1)底部前端左右两端的防滑垫(205),所述鞋底本体(1)底部前端的中部设置有魔术贴(206),所述魔术贴(206)的底部设置有耐磨垫(207),所述鞋底本体(1)底部的前端设置有多个减震垫(208),所述鞋底本体(1)底部的中部开设有凹槽(204),所述凹槽(204)的内部设置有足弓矫正块(209),所述鞋底本体(1)底部的后端的外端设置有限位吸盘(210),多个所述限位吸盘(210)的底部设置有减震气垫(211),所述减震气垫(211)底部的中部设置有环形槽(212),所述减震气垫(211)的左侧面设置有第一耐磨条块(213),所述减震气垫(211)的右侧面设置有第二耐磨条块(214),所述鞋底本体(1)内部的上端设置有缓冲垫(201),所述缓冲垫(201)底部的前端设置有抑菌垫(202),所述抑菌垫(202)的底部设置有透气垫(203)。

2.根据权利要求1所述的一种缓冲耐磨PU鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)与两个所述防滑垫(205)为可拆卸连接,所述鞋底本体(1)与魔术贴(206)为可拆卸连接,所述魔术贴(206)与耐磨垫(207)为可拆卸连接,所述耐磨垫(207)形状为扇形。

3.根据权利要求1所述的一种缓冲耐磨PU鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)与多个所述减震垫(208)为可拆卸连接,所述凹槽(204)与足弓矫正块(209)为可拆卸连接,多个所述减震垫(208)的外壁与两个所述防滑垫(205)的内侧面接触。

4.根据权利要求1所述的一种缓冲耐磨PU鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)与多个所述限位吸盘(210)为可拆卸连接,多个所述限位吸盘(210)与减震气垫(211)的定位接触,且为可拆卸连接。

5.根据权利要求1所述的一种缓冲耐磨PU鞋底,其特征在于:所述减震气垫(211)与第一耐磨条块(213)为可拆卸连接,所述第一耐磨条块(213)与第二耐磨条块(214)为可拆卸连接。

6.根据权利要求1所述的一种缓冲耐磨PU鞋底,其特征在于:所述鞋底本体(1)与缓冲垫(201)为可拆卸连接,所述缓冲垫(201)底部的前端与抑菌垫(202)的底部接触,所述抑菌垫(202)内部填充为抑菌药草,所述抑菌垫(202)的底部与透气垫(203)的顶部无缝贴合。

一种缓冲耐磨PU鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及PU鞋底技术领域,特别涉及一种缓冲耐磨PU鞋底。

背景技术

[0002] 由于鞋底该种PU材料,鞋底密度很小,因此,其耐寒性能较差,若PU鞋底的生产材料采用密度较大的PU,必然使得鞋子整体的重量较大,同时导致鞋底的硬度较大,进而对鞋子的舒适性产生较大影响。

[0003] 在公开号为CN202184222U的专利中提出了一种PU鞋底,在该专利中包括PU鞋底、耐寒层、缓冲层,橡胶层13具有较好的耐磨性能,当然,为了使得该层具有较好的轻便性,该橡胶层13可具体为高耐磨橡胶发泡材料层,由于该橡胶层13采用发泡工艺,故其密度较小,鞋底重量较轻,有效提高了鞋底的轻便性,本具体实施方式所提供的PU鞋底具有较好的耐磨性和轻便性,为了使得上述橡胶层13与缓冲层12之间的连接具有可靠性,本具体实施方式所提供的PU鞋底,其橡胶层13与缓冲层12也可为一体式结构,即二者通过特殊的注塑设备将二者注塑为一体式结构,有效规避了橡胶层13因长时间使用与缓冲层12相脱离的技术问题,为了使得本具体实施方式所提供的PU鞋底具有较好的防滑性能,橡胶层13底部可设有防滑纹理131,该防滑纹理131可具体为椭圆状凹槽,当然,也可为其它状凹槽,比如,长条状、方形状等,本具体实施方式不对防滑纹理131的具体形状做限定。如此设置,防滑纹理131相对于平面鞋底,与地面具有较好的摩擦力,进而使得鞋底具有较好的防滑性能,但是在该专利中还存在以下问题:

[0004] 现有鞋底在行走时不具备良好的耐磨防滑结构,使在雨雪天气不能够起到良好的防滑作用。

[0005] 针对以上问题,需要设计出一种缓冲耐磨PU鞋底,从而克服上述问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的主要目的在于提供一种缓冲耐磨PU鞋底,可以有效解决背景技术中的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0008] 一种缓冲耐磨PU鞋底,包括鞋底本体,所述鞋底本体的底部设置有耐磨防滑组件;

[0009] 所述耐磨防滑组件包括设置在鞋底本体底部前端左右两端的防滑垫,所述鞋底本体底部前端的中部设置有魔术贴,所述魔术贴的底部设置有耐磨垫,所述鞋底本体底部的前端设置有多个减震垫,所述鞋底本体底部的中部开设有凹槽,所述凹槽的内部设置有足弓矫正块,所述鞋底本体底部的后端的外端设置有限位吸盘,多个所述限位吸盘的底部设置有减震气垫,所述减震气垫底部的中部设置有环形槽,所述减震气垫的左侧面设置有第一耐磨条块,所述减震气垫的右侧面设置有第二耐磨条块,所述鞋底本体内部的上端设置有缓冲垫,所述缓冲垫底部的前端设置有抑菌垫,所述抑菌垫的底部设置有透气垫。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述鞋底本体与两个所述防滑垫为可拆卸连接,所

述鞋底本体与魔术贴为可拆卸连接,所述魔术贴与耐磨垫为可拆卸连接,所述耐磨垫形状为扇形。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述鞋底本体与多个所述减震垫为可拆卸连接,所述凹槽与足弓矫正块为可拆卸连接,多个所述减震垫的外壁与两个所述防滑垫的内侧面接触。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述鞋底本体与多个所述限位吸盘为可拆卸连接,多个所述限位吸盘与减震气垫的定位接触,且为可拆卸连接。

[0013] 作为本实用新型优选的方案,所述减震气垫与第一耐磨条块为可拆卸连接,所述第一耐磨条块与第二耐磨条块为可拆卸连接。

[0014] 作为本实用新型优选的方案,所述鞋底本体与缓冲垫为可拆卸连接,所述缓冲垫底部的前端与抑菌垫的底部接触,所述抑菌垫内部填充为抑菌药草,所述抑菌垫的底部与透气垫的顶部无缝贴合。

[0015] 有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0017] 1、该缓冲耐磨PU鞋底,通过设置的抑菌垫与鞋底本体的使用起到抑菌的工作,设置的透气垫对鞋底本体起到良好透气效果,设置在鞋底本体底部前端左右两端的防滑垫可对鞋底本体起到防护的效果,设置的魔术贴方便安装耐磨垫,便于更换耐磨垫,起到耐磨的工作,设置的减震垫可对鞋底本体的使用起到减震的效果,鞋底本体底部后端设置的限位吸盘方便安装使用减震气垫,由减震气垫对鞋底本体起到减震的作用,达到缓冲的工作,设置在凹槽内的足弓矫正块可对足弓处进行矫正平足的作用,设置的第一耐磨条块与第二耐磨条块提高鞋底本体使用寿命,达到良好的耐磨防滑工作。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的防滑垫结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型的耐磨防滑组件结构示意图。

[0021] 图中:1、鞋底本体;2、耐磨防滑组件;201、缓冲垫;202、抑菌垫;203、透气垫;204、凹槽;205、防滑垫;206、魔术贴;207、耐磨垫;208、减震垫;209、足弓矫正块;210、限位吸盘;211、减震气垫;212、环形槽;213、第一耐磨条块;214、第二耐磨条块。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 如图1-3所示,一种缓冲耐磨PU鞋底,包括鞋底本体1,鞋底本体1的底部设置有耐磨防滑组件2;

[0024] 耐磨防滑组件2包括设置在鞋底本体1底部前端左右两端的防滑垫205,鞋底本体1底部前端的中部设置有魔术贴206,魔术贴206的底部设置有耐磨垫207,鞋底本体1底部的前端设置有多个减震垫208,鞋底本体1底部的中部开设有凹槽204,凹槽204的内部设置有足弓矫正块209,鞋底本体1底部的后端的外端设置有限位吸盘210,多个限位吸盘210的底

部设置有减震气垫211,减震气垫211底部的中部设置有环形槽212,减震气垫211的左侧面设置有第一耐磨条块213,减震气垫211的右侧面设置有第二耐磨条块214,鞋底本体1内部的上端设置有缓冲垫201,缓冲垫201底部的前端设置有抑菌垫202,抑菌垫202的底部设置有透气垫203;

[0025] 鞋底本体1与两个防滑垫205为可拆卸连接,鞋底本体1与魔术贴206为可拆卸连接,魔术贴206与耐磨垫207为可拆卸连接,耐磨垫207形状为扇形,鞋底本体1与多个减震垫208为可拆卸连接,凹槽204与足弓矫正块209为可拆卸连接,多个减震垫208的外壁与两个防滑垫205的内侧面接触,鞋底本体1与多个限位吸盘210为可拆卸连接,多个限位吸盘210与减震气垫211的定位接触,且为可拆卸连接,减震气垫211与第一耐磨条块213为可拆卸连接,第一耐磨条块213与第二耐磨条块214为可拆卸连接,鞋底本体1与缓冲垫201为可拆卸连接,缓冲垫201底部的前端与抑菌垫202的底部接触,抑菌垫202内部填充为抑菌药草,抑菌垫202的底部与透气垫203的顶部无缝贴合;

[0026] 其中,通过设置的抑菌垫202与鞋底本体1的使用起到抑菌的工作,设置的透气垫203对鞋底本体1起到良好透气效果,设置在鞋底本体1底部前端左右两端的防滑垫205可对鞋底本体1起到防护的效果,设置的魔术贴206方便安装耐磨垫207,便于更换耐磨垫207,起到耐磨的工作,设置的减震垫208可对鞋底本体1的使用起到减震的效果,鞋底本体1底部后端设置的限位吸盘210方便安装使用减震气垫211,由减震气垫211对鞋底本体1起到减震的作用,达到缓冲的工作,设置在凹槽204内的足弓矫正块209可对足弓处进行矫正平足的作用,设置的第一耐磨条块213与第二耐磨条块214提高鞋底本体1使用寿命,达到良好的耐磨防滑工作。

[0027] 需要说明的是,本实用新型为一种缓冲耐磨PU鞋底,使用时,设置在鞋底本体1内部的缓冲垫201提高鞋底本体1的使用舒适效果,通过对抑菌垫202内部填充抑菌药材起到抑菌的作用,透气垫203可具备透气的工作,两个防滑垫205对前脚掌起到防滑工作,设置的多个减震垫208与减震气垫211可在穿着鞋底本体1时起到良好的减震效果,设置的魔术贴206方便更换使用耐磨垫207,起到耐磨的作用,凹槽204内设置的足弓矫正块209对平足使用者起到矫正的作用,减震气垫211左右两侧面设置的第一耐磨条块213、第二耐磨条块214可拆卸,便于起到耐磨的作用。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

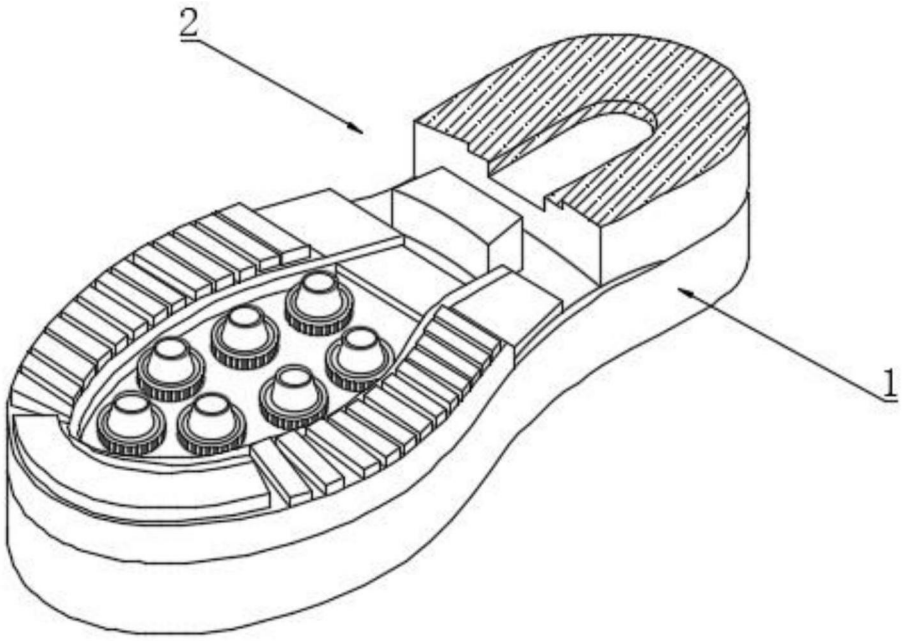


图1

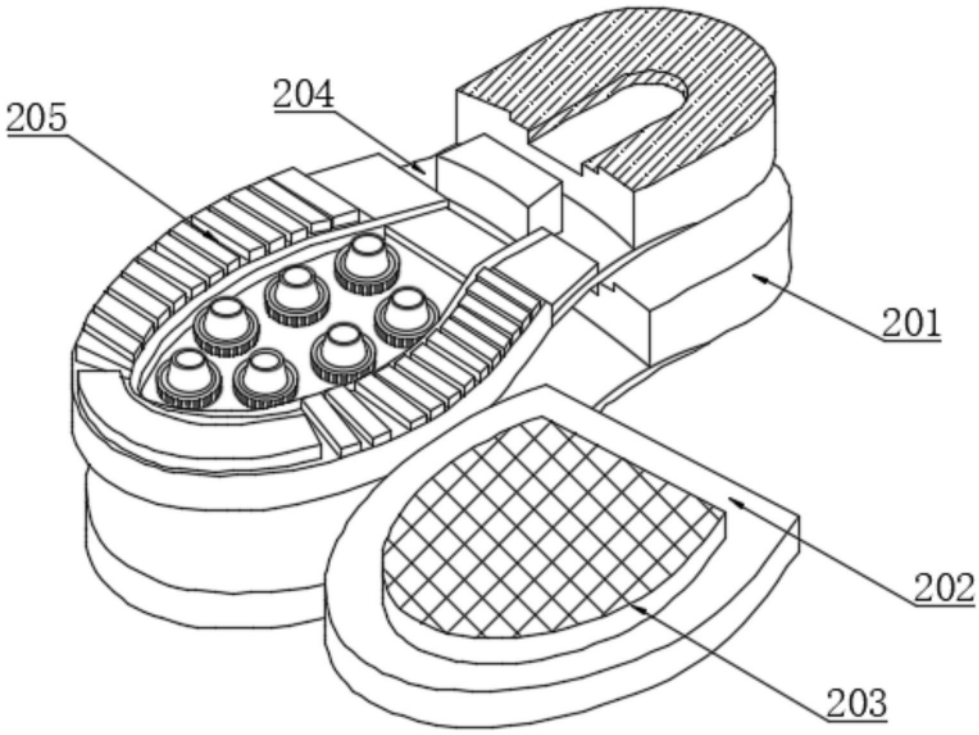


图2

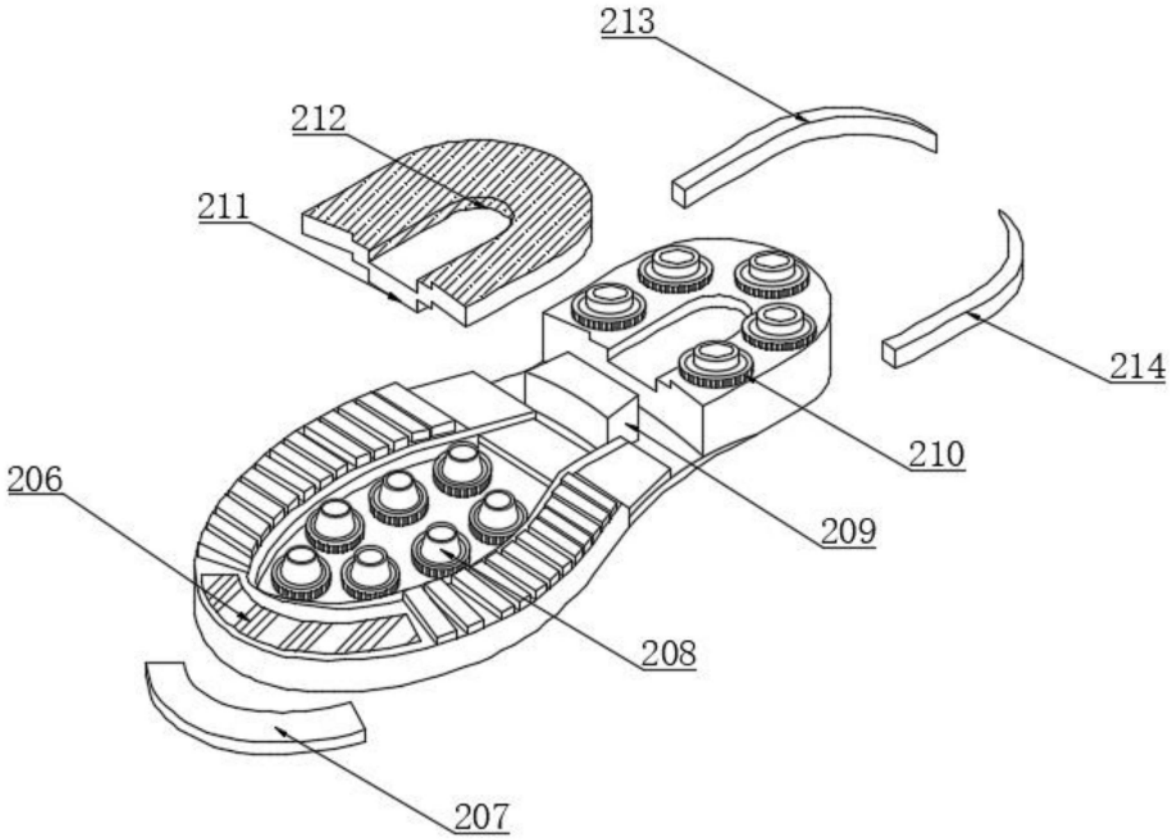


图3