



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212787638 U

(45) 授权公告日 2021. 03. 26

(21) 申请号 202021759060.9

(22) 申请日 2020.08.21

(73) 专利权人 泉州亿星鞋材有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市经济开发
区新塘园安盛路108号A幢7楼

(72) 发明人 王清池 林建民 林嘉豪 洪及远
王竟屹

(74) 专利代理机构 广州海藻专利代理事务所
(普通合伙) 44386

代理人 张大保

(51) Int. Cl.

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

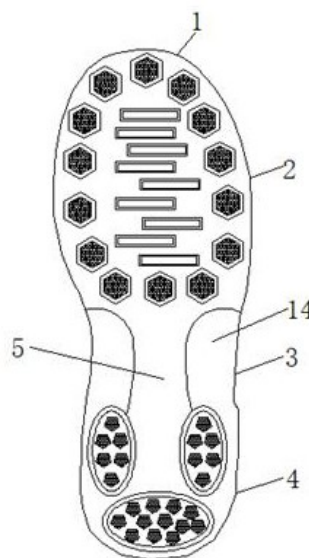
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种耐磨型鞋底

(57) 摘要

本实用新型公开了一种耐磨型鞋底,包括鞋底、脚掌部、足弓部与脚跟部,所述鞋底的正面粘接有耐磨层,所述耐磨层的正面位于脚掌部上的外侧开设有若干个第二缓冲槽,所述第二缓冲槽上粘接有第一耐磨防滑块,所述耐磨层的正面位于脚掌部上的内侧开设有若干个第三缓冲槽。该一种耐磨型鞋底,本实用通过鞋底、脚掌部、足弓部、脚跟部、第一缓冲槽、第二缓冲槽、第一耐磨防滑块、第三缓冲槽、防滑耐磨条、第四缓冲槽、第五缓冲槽、第二耐磨防滑块、第六缓冲槽和耐磨层的配合使用,解决了现有的鞋底耐磨效果差,由于鞋底与地面长时间处于摩擦的状态,所以特别容易出现损坏和漏底的现象发生,这时整双鞋便会报废。



1. 一种耐磨型鞋底,包括鞋底(1)、脚掌部(2)、足弓部(3)与脚跟部(4),其特征在于:所述鞋底(1)的正面粘接有耐磨层(14),所述耐磨层(14)的正面位于脚掌部(2)上的外侧开设有若干个第二缓冲槽(6),所述第二缓冲槽(6)上粘接有第一耐磨防滑块(7),所述耐磨层(14)的正面位于脚掌部(2)上的内侧开设有若干个第三缓冲槽(8),所述第三缓冲槽(8)上粘接有防滑耐磨条(9),所述耐磨层(14)的正面位于足弓部(3)上开设有第一缓冲槽(5),且第一缓冲槽(5)的上坡度与脚掌部(2)的正面连接,所述耐磨层(14)的正面位于脚跟部(4)上分别开设有第四缓冲槽(10)与第六缓冲槽(13),所述脚跟部(4)的正面位于耐磨层(14)上开设有若干个第五缓冲槽(11),所述第五缓冲槽(11)上粘接有若干个第二耐磨防滑块(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐磨型鞋底,其特征在于:所述第五缓冲槽(11)的深度小于第四缓冲槽(10)与第六缓冲槽(13)的深度,所述第二耐磨防滑块(12)的高度高于脚跟部(4)的正面。

3. 根据权利要求1所述的一种耐磨型鞋底,其特征在于:所述第一耐磨防滑块(7)的形状为正六边形,且第一耐磨防滑块(7)的材质为聚氨酯橡胶。

4. 根据权利要求1所述的一种耐磨型鞋底,其特征在于:所述防滑耐磨条(9)的形状为矩形,且防滑耐磨条(9)的材质为聚氨酯橡胶。

5. 根据权利要求1所述的一种耐磨型鞋底,其特征在于:所述第二耐磨防滑块(12)的形状为正五边形,且第二耐磨防滑块(12)的材质为丁腈橡胶。

6. 根据权利要求1所述的一种耐磨型鞋底,其特征在于:所述耐磨层(14)的材质为天然橡胶。

一种耐磨型鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋底技术领域,具体是一种耐磨型鞋底。

背景技术

[0002] 鞋底的构造相当复杂,包括外底、中底与鞋跟等所有构成底部的材料,一般鞋底材料共通的特性应具备耐水、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] 但是,目前市面上传统的一种耐磨型鞋底,由于鞋底与地面长时间处于摩擦的状态,所以特别容易出现损坏和漏底的现象发生,这时整双鞋便会报废,不仅为人们的穿着带来不便,而且降低鞋子的使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种耐磨型鞋底,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:

[0006] 一种耐磨型鞋底,包括鞋底、脚掌部、足弓部与脚跟部,所述鞋底的正面粘接有耐磨层,所述耐磨层的正面位于脚掌部上的外侧开设有若干个第二缓冲槽,所述第二缓冲槽上粘接有第一耐磨防滑块,所述耐磨层的正面位于脚掌部上的内侧开设有若干个第三缓冲槽,所述第三缓冲槽上粘接有防滑耐磨条,所述耐磨层的正面位于足弓部上开设有第一缓冲槽,且第一缓冲槽的上坡度与脚掌部的正面连接,所述耐磨层的正面位于脚跟部上分别开设有第四缓冲槽与第六缓冲槽,所述脚跟部的正面位于耐磨层上开设有若干个第五缓冲槽,所述第五缓冲槽上粘接有若干个第二耐磨防滑块。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述第五缓冲槽的深度小于第四缓冲槽与第六缓冲槽的深度,所述第二耐磨防滑块的高度高于脚跟部的正面。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一耐磨防滑块的形状为正六边形,且第一耐磨防滑块的材质为聚氨酯橡胶。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述防滑耐磨条的形状为矩形,且防滑耐磨条的材质为聚氨酯橡胶。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二耐磨防滑块的形状为正五边形,且第二耐磨防滑块的材质为丁腈橡胶。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述耐磨层的材质为天然橡胶。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过鞋底、脚掌部、足弓部、脚跟部、第一缓冲槽、第二缓冲槽、第一耐磨防

滑块、第三缓冲槽、防滑耐磨条、第四缓冲槽、第五缓冲槽、第二耐磨防滑块、第六缓冲槽和耐磨层的配合使用,解决了现有的鞋底耐磨效果差,由于鞋底与地面长时间处于摩擦的状态,所以特别容易出现损坏和漏底的现象发生,这时整双鞋便会报废,不仅为人们的穿着带来不便,而且降低鞋子使用寿命的问题。

附图说明

[0014] 图1为一种耐磨型鞋底的结构示意图;

[0015] 图2为一种耐磨型鞋底的侧视图;

[0016] 图3为一种耐磨型鞋底中脚掌部的结构示意图;

[0017] 图4为一种耐磨型鞋底中脚跟部的结构示意图。

[0018] 图中:鞋底1、脚掌部2、足弓部3、脚跟部4、第一缓冲槽5、第二缓冲槽6、第一耐磨防滑块7、第三缓冲槽8、防滑耐磨条9、第四缓冲槽10、第五缓冲槽11、第二耐磨防滑块12、第六缓冲槽13、耐磨层14。

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1~4,本实用新型实施例中,一种耐磨型鞋底,包括鞋底1、脚掌部2、足弓部3与脚跟部4,鞋底1的正面粘接有耐磨层14,耐磨层14的正面位于脚掌部2上的外侧开设有若干个第二缓冲槽6,第二缓冲槽6上粘接有第一耐磨防滑块7,耐磨层14的正面位于脚掌部2上的内侧开设有若干个第三缓冲槽8,第三缓冲槽8上粘接有防滑耐磨条9,耐磨层14的正面位于足弓部3上开设有第一缓冲槽5,且第一缓冲槽5的上坡度与脚掌部2的正面连接,耐磨层14的正面位于脚跟部4上分别开设有第四缓冲槽10与第六缓冲槽13,且第六缓冲槽13与第四缓冲槽10相连通,第一缓冲槽5的下坡度与第四缓冲槽10连接,脚跟部4的正面位于耐磨层14上开设有若干个第五缓冲槽11,第五缓冲槽11上粘接有若干个第二耐磨防滑块12,第五缓冲槽11的深度小于第四缓冲槽10与第六缓冲槽13的深度,第二耐磨防滑块12的高度高于脚跟部4的正面,第一耐磨防滑块7的形状为正六边形,且第一耐磨防滑块7的材质为聚氨酯橡胶,防滑耐磨条9的形状为矩形,且防滑耐磨条9的材质为聚氨酯橡胶,第二耐磨防滑块12的形状为正五边形,且第二耐磨防滑块12的材质为丁腈橡胶,耐磨层14的材质为天然橡胶。

[0021] 本实用新型的工作原理是:

[0022] 使用时,当人们在使用该鞋的时候,通过第二缓冲槽6与第三缓冲槽8的设置,人在行走的时候,当第一耐磨防滑块7和防滑耐磨条9与地面接触,会在第二缓冲槽6和第三缓冲槽8的内部出现一个位移,会增大与地面的摩擦力,使人们在使用这双鞋的时候,抓地力强,具有防滑性,使得脚掌部位与地面第一间接接触更加的稳固,同时,聚氨酯橡胶是由聚酯或聚醚与二异氰胺脂类化合物聚合而成的,使其具有高耐磨性、耐撕裂、硬度高和强度好等特性,可对脚掌部2进行有效的保护,再行走的过程中,第一缓冲槽5是不与地面直接接触

的,但是可通过第一缓冲槽5在人们行走的时候,具备缓冲作用对人的足弓进行有效的保护,但人们在剧烈运动的时候,对脚跟的冲击力会比较大,同样的,通过第五缓冲槽11、第四缓冲槽10与第六缓冲槽13的配合,会具备缓冲脚跟与地面之间的压力的功能,通过第二耐磨防滑块12的设置,增大与地面之间的摩擦力,使得在剧烈运动的时候,脚掌部2与脚跟部4的配合,与地面的抓地力更强,同时,丁腈橡胶是由丁二烯和丙烯腈经乳液聚合法制得的,使其具有高弹性和耐介质的特性,会很好的保护人们的脚跟,有效的降低了对膝盖的直接的冲击力,同时耐磨层14采用天然橡胶材料制成,解决了现有的鞋底1耐磨效果差,由于鞋底1与地面长时间处于摩擦的状态,所以特别容易出现损坏和漏底的现象发生,这时整双鞋便会报废,不仅为人们的穿着带来不便,而且降低鞋子使用寿命的问题。

[0023] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

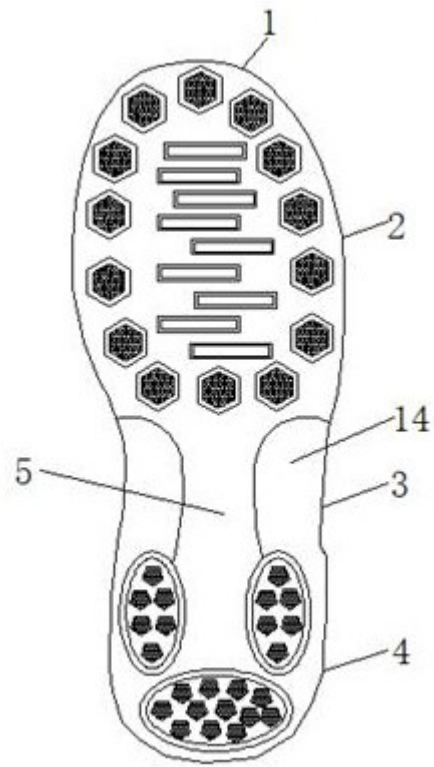


图1

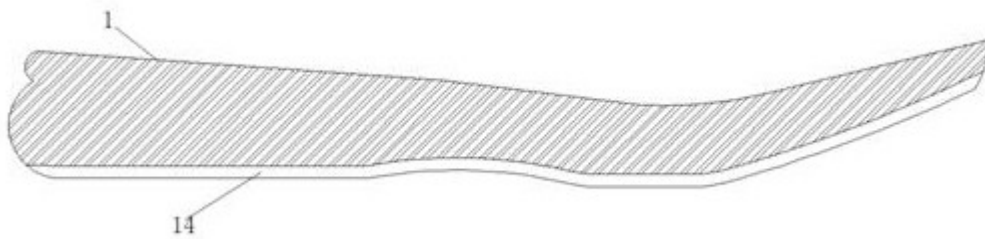


图2

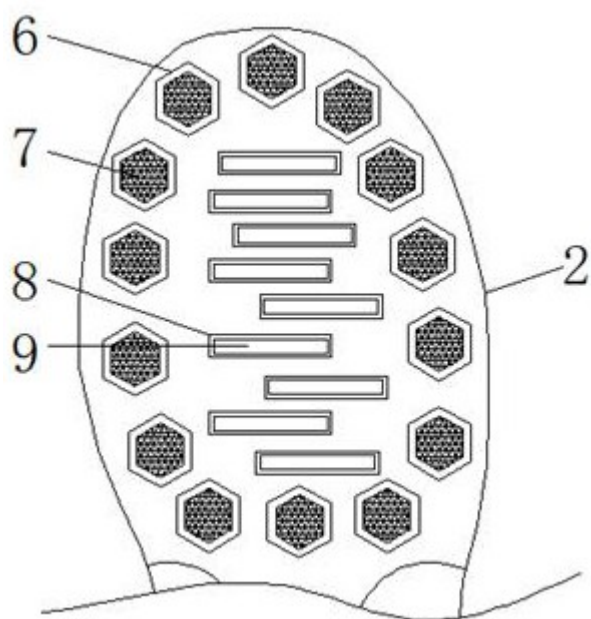


图3

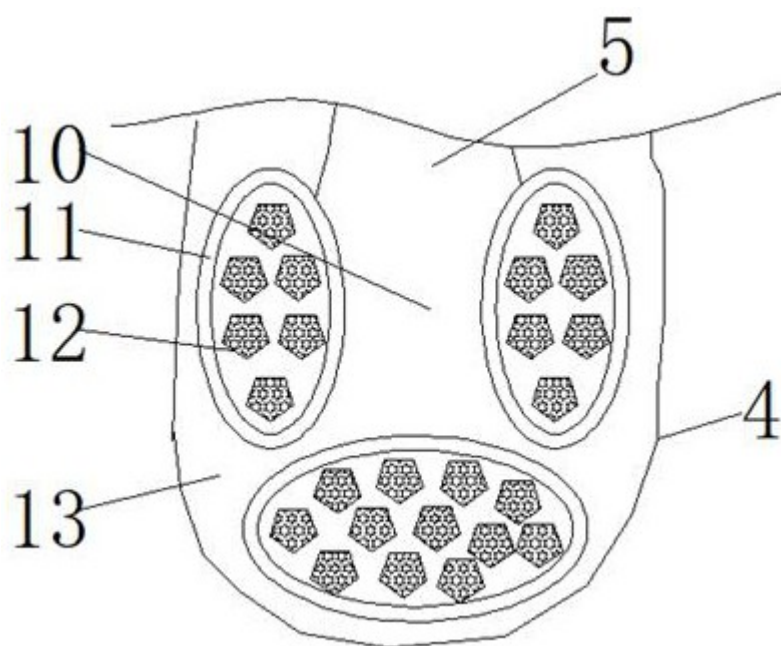


图4