



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222217303 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 24

(21) 申请号 202421094582.X

(22) 申请日 2024.05.20

(73) 专利权人 温岭市唯翔鞋材有限公司

地址 317500 浙江省台州市温岭市泽国镇
富春路3-1号

(72) 发明人 郑珍枝

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

专利代理师 吴秉中

(51) Int. Cl.

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

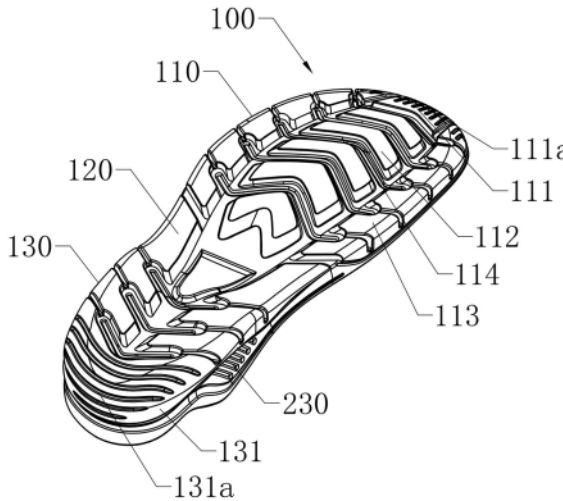
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防滑耐磨鞋底

(57) 摘要

本实用新型提供了一种防滑耐磨鞋底,属于鞋子技术领域。本防滑耐磨鞋底,包括鞋底摩擦面和鞋底支撑面;鞋底摩擦面包括前掌区、后跟区以及连接两者的足弓区,前掌区的前端形成有耐磨鞋头,耐磨鞋头的后侧排列形成有若干前掌防滑块,后跟区的后端形成有耐磨后跟,鞋底摩擦面的边缘处形成有若干鞋边防滑块;鞋底支撑面上围绕边缘形成有一圈支撑边,支撑边中间形成有纵横交错的足心减震区。本实用新型具有防滑耐磨、抗弯折、减震缓冲的优点。



1. 一种防滑耐磨鞋底,包括鞋底摩擦面(100)和鞋底支撑面(200);其特征在于,所述鞋底摩擦面(100)包括前掌区(110)、后跟区(130)以及连接两者的足弓区(120),所述前掌区(110)的前端形成有耐磨鞋头(111),耐磨鞋头(111)的后侧排列形成有若干前掌防滑块(112),前掌防滑块(112)呈箭头型指向前端;所述后跟区(130)的后端形成有耐磨后跟(131),耐磨后跟(131)的厚度较耐磨鞋头(111)更厚;所述鞋底摩擦面(100)的边缘处在耐磨鞋头(111)与耐磨后跟(131)之间形成有若干鞋边防滑块(113),所述耐磨鞋头(111)、前掌防滑块(112)和鞋边防滑块(113)之间均开设有减震槽(114);

所述鞋底支撑面(200)上围绕边缘形成有一圈支撑边(210),所述支撑边(210)中间为足心减震区(220),足心减震区(220)包括若干软性减震条(221),软性减震条(221)纵横交错形成有若干减震格(222)。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑耐磨鞋底,其特征在于,所述耐磨鞋头(111)上开设有若干纵向设置的鞋头防滑槽(111a)。

3. 根据权利要求1所述的一种防滑耐磨鞋底,其特征在于,所述耐磨后跟(131)上开设有若干横向设置的弧形后跟防滑槽(131a)。

4. 根据权利要求1所述的一种防滑耐磨鞋底,其特征在于,所述鞋底摩擦面(100)与鞋底支撑面(200)之间的鞋底侧边在后跟区(130)形成有若干鞋边槽(230)。

5. 根据权利要求1所述的一种防滑耐磨鞋底,其特征在于,所述支撑边(210)的外侧边缘处向上形成有鞋侧围边(211)。

一种防滑耐磨鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型属于鞋子技术领域,涉及一种鞋底,特别涉及一种防滑鞋底。

背景技术

[0002] 鞋子是人们穿在脚上,用来保护脚不受伤的一种工具。判断一双鞋质量的好坏,很大程度上取决于鞋底的质量好坏,鞋底由于在穿着过程中长期与地面进行摩擦,因此磨损量较大,穿着次数较多后容易导致打滑,安全性低,实用性差。针对目前的鞋底使用过程中所暴露的问题,需要对鞋底进行结构上的改进与优化。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种防滑耐磨鞋底。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种防滑耐磨鞋底,包括鞋底摩擦面和鞋底支撑面;

[0005] 所述鞋底摩擦面包括前掌区、后跟区以及连接两者的足弓区,所述前掌区的前端形成有耐磨鞋头,耐磨鞋头的后侧排列形成有若干前掌防滑块,前掌防滑块呈箭头型指向前端;所述后跟区的后端形成有耐磨后跟,耐磨后跟的厚度较耐磨鞋头更厚;所述鞋底摩擦面的边缘处在耐磨鞋头与耐磨后跟之间形成有若干鞋边防滑块,所述耐磨鞋头、前掌防滑块和鞋边防滑块之间均开设有减震槽;

[0006] 所述鞋底支撑面上围绕边缘形成有一圈支撑边,所述支撑边中间为足心减震区,足心减震区包括若干软性减震条,软性减震条纵横交错形成有若干减震格。

[0007] 在上述的一种防滑耐磨鞋底中,所述耐磨鞋头上开设有若干纵向设置的鞋头防滑槽。

[0008] 在上述的一种防滑耐磨鞋底中,所述耐磨后跟上开设有若干横向设置的弧形后跟防滑槽。

[0009] 在上述的一种防滑耐磨鞋底中,所述鞋底摩擦面与鞋底支撑面之间的鞋底侧边在后跟区形成有若干鞋边槽。

[0010] 在上述的一种防滑耐磨鞋底中,所述支撑边的外侧边缘处向上形成有鞋侧围边。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种防滑耐磨鞋底有以下优势:通过针对性设置耐磨鞋头和耐磨鞋跟,以及设置多个防滑块覆盖鞋底摩擦面,有效提高鞋底防滑耐磨的效果;各防滑块之间均开设有减震槽,使鞋底起到抗弯折以及减震的作用;通过在鞋底支撑面设置足心减震区,使得鞋底具有回弹力,在使用时起到减震缓冲的作用。

附图说明

[0012] 图1是本防滑耐磨鞋底的鞋底摩擦面结构示意图;

[0013] 图2是本防滑耐磨鞋底的鞋底支撑面结构示意图。

[0014] 上述图中,100、鞋底摩擦面;110、前掌区;111、耐磨鞋头;111a、鞋头防滑槽;112、前掌防滑块;113、鞋边防滑块;114、减震槽;120、足弓区;130、后跟区;131、耐磨后跟;131a、后跟防滑槽;200、鞋底支撑面;210、支撑边;211、鞋侧围边;220、足心减震区;221、软性减震条;222、减震格;230、鞋边槽。

具体实施方式

[0015] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0016] 如图1至图2所示,本防滑耐磨鞋底,包括接触地面的鞋底摩擦面100和连接鞋帮的鞋底支撑面200。鞋底摩擦面100与鞋底支撑面200之间的鞋底侧边在后跟区130形成有若干鞋边槽230,鞋边槽230起到美观以及抗弯折抗拉伸的作用。

[0017] 如图1所示,鞋底摩擦面100包括前掌区110、后跟区130以及连接两者的足弓区120。一般正常人走路是脚跟先着地,然后整个身体的重心在脚掌上一路向前移动,逐渐由脚跟到脚掌再到脚尖,然后提起脚,脚后跟先离地,同样逐渐过渡到脚尖,由此便完成了一步的迈出。因此前掌区110的鞋头与后跟区130的鞋跟是日常行走时最容易磨损的部位,且鞋跟较鞋头更易磨损。

[0018] 本实用新型在前掌区110的前端形成有耐磨鞋头111,在后跟区130的后端形成有耐磨后跟131,且耐磨后跟131的厚度较耐磨鞋头111更厚,以提高鞋底的耐磨性,足弓区120符合人体脚底的人体工学,能够在跑跳等运动中起到缓冲的作用,减少关节之间的撞击摩擦,减少运动损伤的发生。

[0019] 鞋底除了需要耐磨外,还需要防滑。本实用新型的耐磨鞋头111上开设有若干纵向设置的鞋头防滑槽111a,耐磨后跟131上开设有若干横向设置的弧形后跟防滑槽131a,耐磨鞋头111的后侧排列形成有若干前掌防滑块112,前掌防滑块112呈箭头型指向前端的耐磨鞋头111,鞋底摩擦面100的边缘处在耐磨鞋头111与耐磨后跟131之间形成有若干鞋边防滑块113。通过在鞋底摩擦面100上设计凹凸不平的花纹及防滑块,增大鞋底摩擦面100的粗糙程度,以实现鞋底防滑的效果。

[0020] 进一步说明,耐磨鞋头111、前掌防滑块112和鞋边防滑块113之间均开设有减震槽114,减震槽114能够在鞋底弯折时起到抗弯折的作用,同时在运动中减震缓冲的作用。

[0021] 如图2所示,鞋底支撑面200是与鞋帮相固定的连接面,其围绕边缘形成有一圈支撑边210,支撑边210的外侧边缘处向上形成有鞋侧围边211,鞋帮通过支撑边210与鞋侧围边211与鞋帮相粘连。支撑边210中间为足心减震区220,足心减震区220包括若干软性减震条221,软性减震条221纵横交错形成有若干减震格222。由于行走运动时,后跟受到的冲击震动较大,因此前脚掌处的减震格222较浅,后脚跟处的减震格222较深,软性减震条221具有记忆功能,使得鞋底具有较好的慢回弹力,更好地起到减震缓冲的作用。

[0022] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0023] 尽管本文较多地使用了各种术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限

制都是与本实用新型精神相违背的。

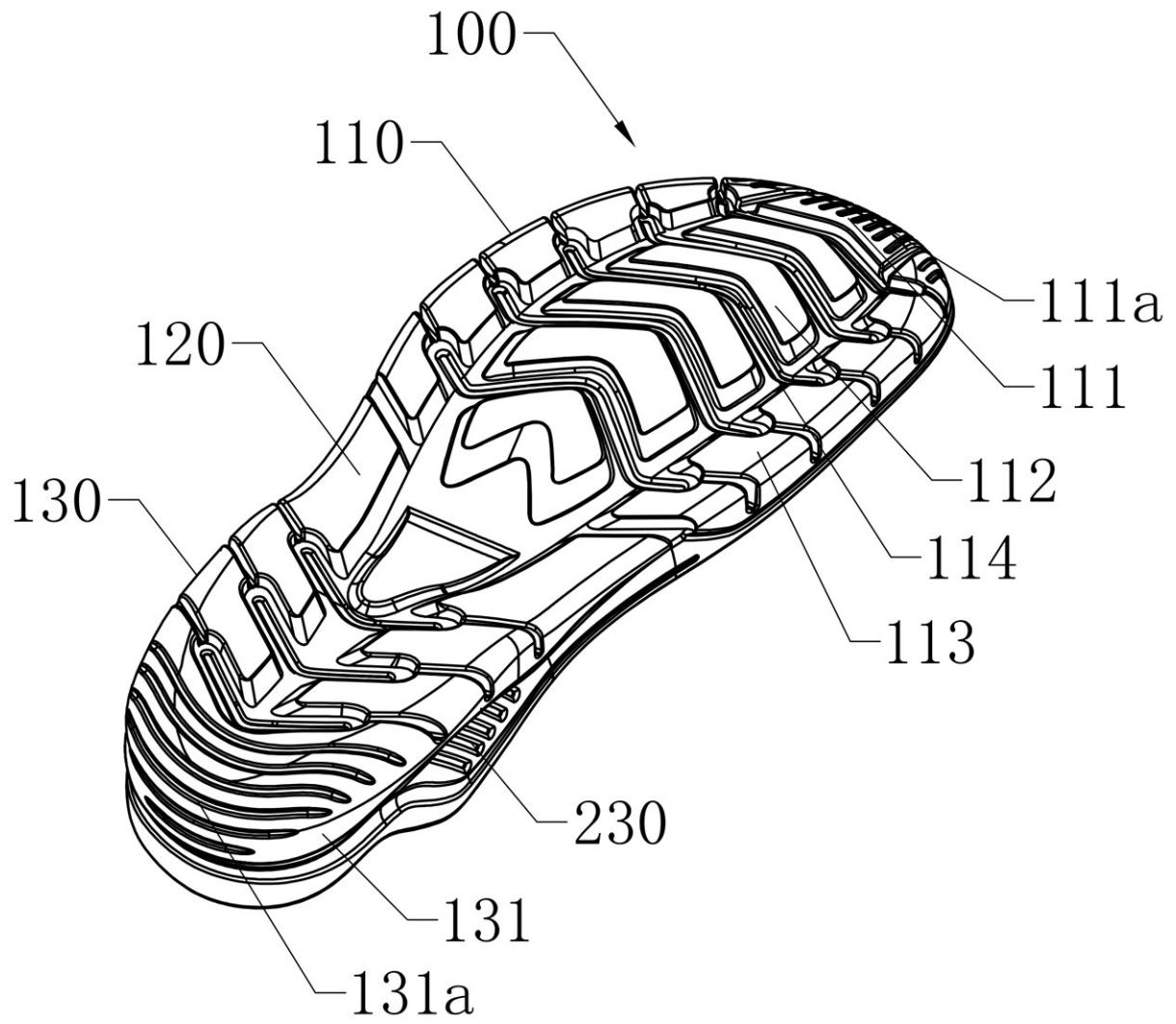


图 1

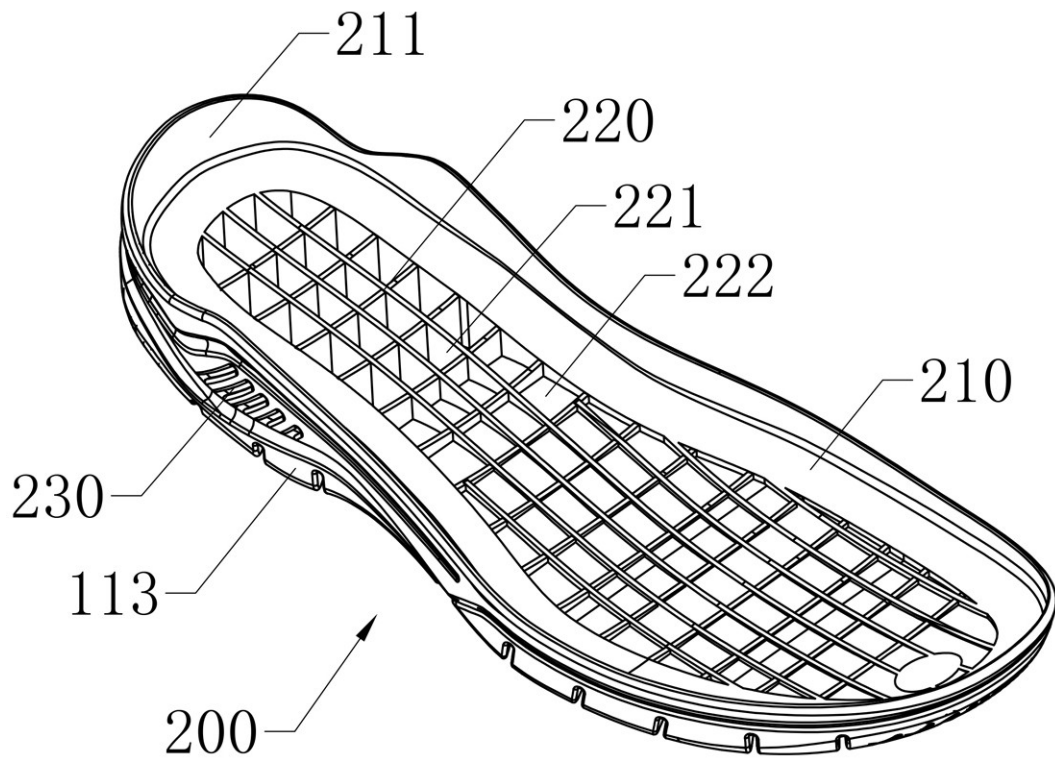


图 2