



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213720249 U

(45) 授权公告日 2021.07.20

(21) 申请号 202021812794.9

(22) 申请日 2020.08.26

(73) 专利权人 泉州耐保鞋业有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市内坑镇
锦丰路明泰大厦五楼

(72) 发明人 肖德忠

(74) 专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务
所(普通合伙) 35231

代理人 郭艺铭

(51) Int.Cl.

A43B 3/12 (2006.01)

A43B 13/36 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

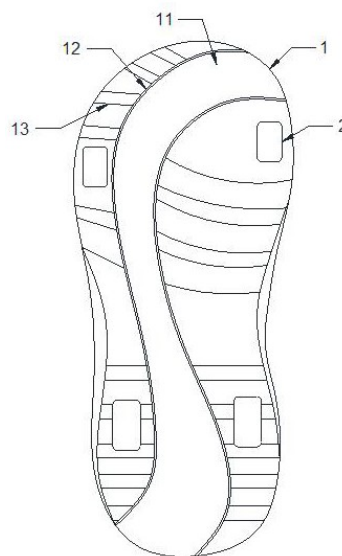
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其结构包括大底、设于大底上的连接孔、用于连接鞋帮的连接部,所述大底上设有中部支撑条、中部排水槽、凸起防滑条,所述中部支撑条采用比较柔软的海绵橡胶结构,所述中部支撑条的左右两侧设有中部排水槽,所述中部排水槽的左右两侧设有凸起防滑条,所述凸起防滑条的凸起的高度为3-5mm,通过连接孔和连接部的配合,可以将鞋底拆下,进一步的,设置第一限位块、第二限位块、第三限位块等多块的卡置结构,提高了鞋帮与鞋底的固定的稳定性和可靠性,相较于胶水的可靠性和使用寿命更长,同时相较于胶粘的结构,使得更换鞋底更加便利和简单。



1. 一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其特征在于:其结构包括大底、设于大底上的连接孔、用于连接鞋帮的连接部,所述大底上设有中部支撑条、中部排水槽、凸起防滑条,所述中部支撑条采用柔软的海绵橡胶结构,所述中部支撑条的左右两侧设有中部排水槽,所述中部排水槽的左右两侧设有凸起防滑条,所述凸起防滑条的凸起的高度为3-5mm,所述凸起防滑条的水平位置与中部支撑条平齐,所述连接孔包括连接凹槽、限位板、卡置凸起、锁止锥、第一限位块、第二限位块、第三限位块,所述连接凹槽设于大底的底面,其上部设有用于与鞋帮连通的通孔,所述连接凹槽中部设置限位板,所述限位板通过设于连接凹槽侧壁上的卡置凸起与连接凹槽固定连接,所述锁止锥设于限位板的正上方,所述第一限位块、第二限位块、第三限位块均设于通孔的内部,所述第一限位块、第二限位块、第三限位块均设于通孔的左右两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其特征在于:所述中部排水槽沿中部支撑条的边缘设置,所述中部排水槽的宽度为1-3mm,所述中部排水槽的深度为2-3mm。

3. 根据权利要求1所述的一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其特征在于:所述限位板的底面比大底的底面至少高2mm。

4. 根据权利要求1所述的一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其特征在于:所述连接部包括连接部主体和设于连接部主体左右两侧的连接凸起,所述连接部的底端设有用于与锁止锥形成卡置的凹槽,所述锁止锥与凹槽过盈贴合。

5. 根据权利要求4所述的一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其特征在于:所述连接凸起在左右两侧各设有3个,并且大小从上往下依次减小。

6. 根据权利要求1所述的一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其特征在于:所述第一限位块、第二限位块、第三限位块在通孔的左右两侧各设置一个,并且其硬度从上向下依次增加,所述第一限位块、第二限位块、第三限位块的靠近通孔一侧的凹槽的形状与连接凸起的形状配合。

一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子领域,尤其涉及一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底。

背景技术

[0002] 当前,中国专利号:CN201821161990.7公开了一种凉鞋鞋底及凉鞋,属于鞋子技术领域。凉鞋鞋底,包括鞋底本体,鞋底本体包括减震层和支撑层,减震层包括用于支撑穿着者的脚部的第一接触面,第一接触面设置有按摩凸起和多个按摩钉,按摩凸起对应穿着者的前脚掌的掌心,多个按摩钉围绕于按摩凸起的外部并布满第一接触面,支撑层包括用于与地面接触的第二接触面,第二接触面设置有防滑组件。该凉鞋鞋底,上表层采用高弹EVA材质,配合按摩钉,穿起来有高弹减震的效果,便于缓冲脚部的压力,防滑组件的设置,提高了鞋底本体的排水、防滑效果,避免鞋底打滑,为穿着者提供舒适、安全的穿着者体验。该凉鞋,采用上述的凉鞋鞋底,穿着舒适,保护穿着者的脚部。但是现有技术在实际使用过程中仍存在着凉鞋的鞋底大多比较容易磨损,磨损之后穿着的舒适度和防滑性都会下降的问题。

实用新型内容

[0003] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其解决凉鞋的鞋底大多比较容易磨损,磨损之后穿着的舒适度和防滑性都会下降的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其结构包括大底、设于大底上的连接孔、用于连接鞋帮的连接部,所述大底上设有中部支撑条、中部排水槽、凸起防滑条,所述中部支撑条采用比较柔软的海绵橡胶结构,所述中部支撑条的左右两侧设有中部排水槽,所述中部排水槽的左右两侧设有凸起防滑条,所述凸起防滑条的凸起的高度为3-5mm,所述凸起防滑条的水平位置与中部支撑条平齐,所述连接孔包括连接凹槽、限位板、卡置凸起、锁止锥、第一限位块、第二限位块、第三限位块,所述连接凹槽设于大底的底面,其上部设有用于与鞋帮连通的通孔,所述连接凹槽中部设置限位板,所述限位板通过设于连接凹槽侧壁上的卡置凸起与连接凹槽固定连接,所述锁止锥设于限位板的正上方,所述第一限位块、第二限位块、第三限位块均设于通孔的内部,所述第一限位块、第二限位块、第三限位块均设于通孔的左右两侧。

[0005] 进一步的,所述中部排水槽沿中部支撑条的边缘设置,所述中部排水槽的宽度为1-3mm,所述中部排水槽的深度为2-3mm。

[0006] 进一步的,所述限位板的底面比大底的底面至少高2mm。

[0007] 进一步的,所述连接部包括连接部主体和设于连接部主体左右两侧的连接凸起,所述连接部的底端设有用于与锁止锥形成卡置的凹槽,所述锁止锥与凹槽过盈贴合。

[0008] 进一步的,所述连接凸起在左右两侧各设有3个,并且大小从上往下依次减小。

[0009] 进一步的,所述第一限位块、第二限位块、第三限位块在通孔的左右两侧各设置一个,并且其硬度从上向下依次增加,所述第一限位块、第二限位块、第三限位块的靠近通孔

一侧的凹槽的形状与连接凸起的形状配合。

[0010] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本可拆换式凉鞋用防滑鞋底通过设置连接孔和连接部改进了凉鞋的鞋底大多比较容易磨损,磨损之后穿着的舒适度和防滑性都会下降的情况,通过连接孔和连接部的配合,可以将鞋底拆下,换上新的鞋底,从而有效的保证了鞋底的防滑性能和穿着的舒适性能;进一步的,鞋底采用软硬两种材质,一方面兼顾在多种条件下的防滑效果,另一方面,也可以一定程度的保证鞋底的使用寿命;进一步的,设置第一限位块、第二限位块、第三限位块等多块的卡置结构,提高了鞋帮与鞋底的固定的稳定性和可靠性,相较于胶水的可靠性和使用寿命更长,同时相较于胶粘的结构,使得更换鞋底更加便利和简单。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1、大底;2、连接孔;3、连接部;11、中部支撑条;12、中部排水槽;13、凸起防滑条;21、连接凹槽;22、限位板;23、卡置凸起;24、锁止锥;25、第一限位块;26、第二限位块;27、第三限位块;31、连接部主体;32、连接凸起。

具体实施方式

[0014] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0015] 参考图1-图2,本实施例提供一种可拆换式凉鞋用防滑鞋底,其结构包括大底1、设于大底1上的连接孔2、用于连接鞋帮的连接部3,所述大底1上设有中部支撑条11、中部排水槽12、凸起防滑条13,所述中部支撑条11采用比较柔软的海绵橡胶结构,所述中部支撑条11的左右两侧设有中部排水槽12,所述中部排水槽12的左右两侧设有凸起防滑条13,所述凸起防滑条13的凸起的高度为3-5mm,所述凸起防滑条13的水平位置与中部支撑条11平齐,所述连接孔2包括连接凹槽21、限位板22、卡置凸起23、锁止锥24、第一限位块25、第二限位块26、第三限位块27,所述连接凹槽21设于大底1的底面,其上部设有用于与鞋帮连通的通孔,所述连接凹槽21中部设置限位板22,所述限位板22通过设于连接凹槽21侧壁上的卡置凸起23与连接凹槽21固定连接,所述锁止锥24设于限位板22的正上方,所述第一限位块25、第二限位块26、第三限位块27均设于通孔的内部,所述第一限位块25、第二限位块26、第三限位块27均设于通孔的左右两侧。

[0016] 所述中部排水槽12沿中部支撑条11的边缘设置,所述中部排水槽12的宽度为1-3mm,所述中部排水槽12的深度为2-3mm。

[0017] 所述限位板22的底面比大底1的底面至少高2mm。

[0018] 所述连接部3包括连接部主体31和设于连接部主体31左右两侧的连接凸起32,所述连接部3的底端设有用于与锁止锥24形成卡置的凹槽,所述锁止锥24与凹槽过盈贴合。

[0019] 所述连接凸起32在左右两侧各设有3个,并且大小从上往下依次减小。

[0020] 所述第一限位块25、第二限位块26、第三限位块27在通孔的左右两侧各设置一个,并且其硬度从上向下依次增加,所述第一限位块25、第二限位块26、第三限位块27的靠近通孔一侧的凹槽的形状与连接凸起32的形状配合。

[0021] 通过连接孔2和连接部3的配合,可以将鞋底拆下,换上新的鞋底,从而有效的保证了鞋底的防滑性能和穿着的舒适性能;进一步的,鞋底采用软硬两种材质,一方面兼顾在多种条件下的防滑效果,另一方面,也可以一定程度的保证鞋底的使用寿命;进一步的,设置第一限位块25、第二限位块26、第三限位块27等多块的卡置结构,提高了鞋帮与鞋底的固定的稳定性和可靠性,相较于胶水的可靠性和使用寿命更长,同时相较于胶粘的结构,使得更换鞋底更加便利和简单。

[0022] 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,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

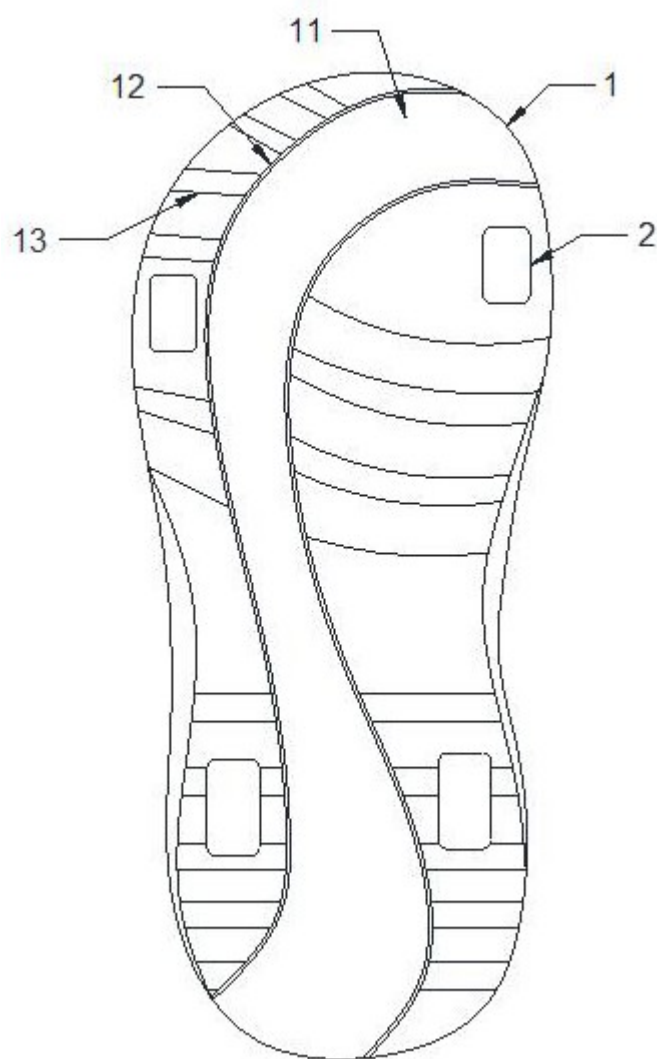


图1

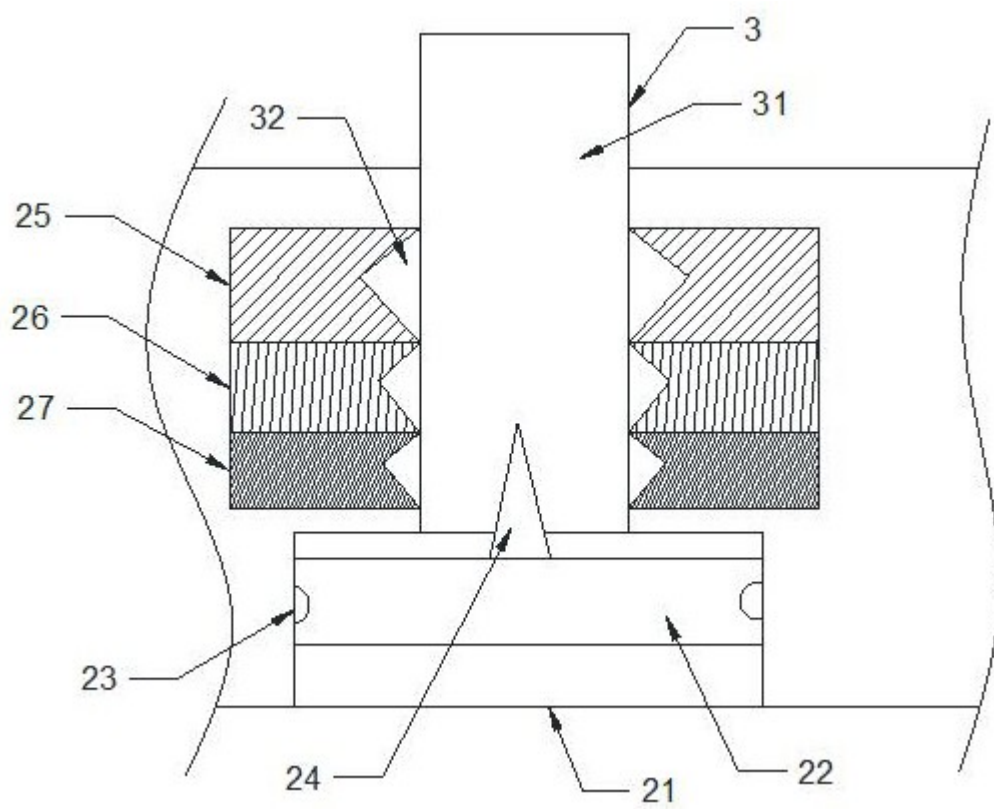


图2