



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220000962 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 14

(21) 申请号 202321635132.2

(22) 申请日 2023.06.25

(73) 专利权人 江苏聚福瑞新材料科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市六合区龙池街
道龙中路6号

(72) 发明人 武温兴

(74) 专利代理机构 江苏智慧垠坤知识产权代理
有限公司 32711

专利代理师 安利营

(51) Int. Cl.

A43B 3/10 (2006.01)

A43B 13/36 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

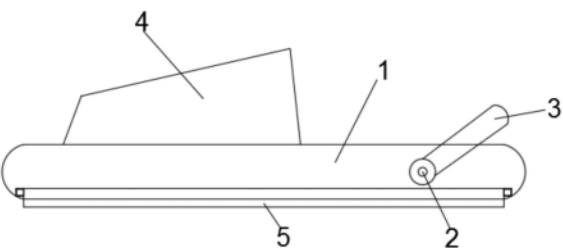
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋

(57) 摘要

本实用新型属于拖鞋技术领域,尤其为一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,包括鞋体,鞋体一侧设置有转动轴,转动轴上设置有后跟带,鞋体上固定安装有鞋面,鞋体底部设置有鞋底,鞋体底部设置有滑槽,鞋底一侧设置有滑板,鞋底上设置有通孔,通孔内部设置有固定螺栓,鞋底底部设置有耐磨层,鞋底底部设置有防滑条,鞋体上表面设置有防滑凹纹。本实用新型通过在鞋体底部设置有滑槽,在鞋底一侧设置有滑板,滑板与滑槽滑动插接,可以便于对鞋底进行安装和拆卸,便于鞋底磨损损坏之后方便进行更换,同时在鞋底底部设置有耐磨层,耐磨层主要由碳化硅材料制成,可以有效提升其耐磨性能,防止容易磨损损坏,延长其使用寿命。



1. 一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,包括鞋体(1),其特征在于:所述鞋体(1)一侧设置有转动轴(2),所述转动轴(2)上设置有后跟带(3),所述鞋体(1)上固定安装有鞋面(4),所述鞋体(1)底部设置有鞋底(5),所述鞋体(1)底部设置有滑槽(6),所述鞋底(5)一侧设置有滑板(7),所述鞋底(5)上设置有通孔(8),所述通孔(8)内部设置有固定螺栓(9),所述鞋底(5)底部设置有耐磨层(10),所述鞋底(5)底部设置有防滑条(11),所述鞋体(1)上表面设置有防滑凹纹(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,其特征在于:所述后跟带(3)通过转动轴(2)与鞋体(1)转动连接,所述后跟带(3)为弹性橡胶材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,其特征在于:所述滑板(7)与滑槽(6)尺寸相适配,所述滑板(7)与滑槽(6)滑动插接。

4. 根据权利要求1所述的一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,其特征在于:所述鞋体(1)底部设置有螺纹孔,所述通孔(8)与螺纹孔位置相对应,所述鞋底(5)通过固定螺栓(9)与鞋体(1)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,其特征在于:所述耐磨层(10)主要为碳化硅材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,其特征在于:所述防滑条(11)设置有若干个,所述防滑条(11)均匀对称分布在鞋底(5)底部。

7. 根据权利要求1所述的一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,其特征在于:所述防滑凹纹(12)设置有六个,所述防滑凹纹(12)分布在鞋体(1)上表面。

一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拖鞋技术领域，具体为一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋。

背景技术

[0002] 拖鞋是鞋子的一种，后跟全空，只有前面有鞋头，多为平底，材质经常是相当轻软的皮料、塑料、布料等，拖鞋种类依穿着场合及性能用途有所区分。例如海滩拖鞋，就不会是布料制，而是塑料，这是为了要防水，好清洗的缘故，鞋头型式也经过特别设计，常被称为夹脚拖鞋，也就是我们所说的人字拖，但冬天的室内拖鞋，则为了保暖，可能使用绒毛布，而不使用塑料，使人们在居室内有更好的享受，还有洗澡穿的防滑拖鞋，另有电子厂及无尘车间常用的防静电拖鞋等等，拖鞋起源于日本明治时代。

[0003] 现有技术存在以下问题：

[0004] 1、现有的耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋，耐磨性较差，一般鞋体和鞋底都是一体化设计的，鞋底磨损损坏之后不方便更换就无法继续使用；

[0005] 2、现有的耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋，整体结构较简单，功能比较单一，不便于更好的进行使用。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋，解决了现今存在的耐磨性较差，一般鞋体和鞋底都是一体化设计的，鞋底磨损损坏之后不方便更换就无法继续使用，整体结构较简单，功能比较单一，不便于更好的进行使用问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋，包括鞋体，所述鞋体一侧设置有转动轴，所述转动轴上设置有后跟带，所述鞋体上固定安装有鞋面，所述鞋体底部设置有鞋底，所述鞋体底部设置有滑槽，所述鞋底一侧设置有滑板，所述鞋底上设置有通孔，所述通孔内部设置有固定螺栓，所述鞋底底部设置有耐磨层，所述鞋底底部设置有防滑条，所述鞋体上表面设置有防滑凹纹。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述后跟带通过转动轴与鞋体转动连接，所述后跟带为弹性橡胶材料制成。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述滑板与滑槽尺寸相适配，所述滑板与滑槽滑动插接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述鞋体底部设置有螺纹孔，所述通孔与螺纹孔位置相对应，所述鞋底通过固定螺栓与鞋体固定连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述耐磨层主要为碳化硅材料制成。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述防滑条设置有若干个，所述防滑条均匀对称分布在鞋底底部。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防滑凹纹设置有六个,所述防滑凹纹分布在鞋体上表面。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,具备以下有益效果:

[0015] 1、该一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,通过在鞋体底部设置有滑槽,在鞋底一侧设置有滑板,滑板与滑槽滑动插接,可以便于对鞋底进行安装和拆卸,便于鞋底磨损损坏之后方便进行更换,同时鞋体底部设置有螺纹孔,鞋底上设置有通孔和固定螺栓,通孔与螺纹孔位置想对应,通过固定螺栓便于使鞋体和鞋底安装固定更加牢固,方便更好的进行使用,同时在鞋底底部设置有耐磨层,耐磨层主要由碳化硅材料制成,可以有效提升其耐磨性能,防止容易磨损损坏,延长其使用寿命。

[0016] 2、该一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,通过在鞋体一侧设置有转动轴,转动轴上设置有后跟带,后跟带通过转动轴与鞋体转动连接,后跟带为弹性橡胶材料制成,可以随时变成拖鞋或凉鞋,提高其使用范围,通过在鞋底底部设置有防滑条可以有效提升与地面之间的摩擦力,防止在雨水光滑的地面容易打滑,同时在鞋体上表面设置有防滑凹纹,可以有效提升脚部与鞋体之间的摩擦力,防止脚部出汗容易打滑,提升其使用安全性能,便于更好的使用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型剖视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型鞋体滑槽结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型鞋底立体结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型鞋底底部结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型鞋体俯视结构示意图。

[0022] 图中:1、鞋体;2、转动轴;3、后跟带;4、鞋面;5、鞋底;6、滑槽;7、滑板;8、通孔;9、固定螺栓;10、耐磨层;11、防滑条;12、防滑凹纹。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-5,本实施方案中:一种耐磨性好的新型环保可回收防滑拖鞋,包括鞋体1,鞋体1一侧设置有转动轴2,转动轴2上设置有后跟带3,鞋体1上固定安装有鞋面4,鞋体1底部设置有鞋底5,鞋体1底部设置有滑槽6,鞋底5一侧设置有滑板7,鞋底5上设置有通孔8,通孔8内部设置有固定螺栓9,鞋底5底部设置有耐磨层10,鞋底5底部设置有防滑条11,鞋体1上表面设置有防滑凹纹12。

[0025] 本实施例中,后跟带3通过转动轴2与鞋体1转动连接,后跟带3为弹性橡胶材料制成,便于更好的使用,提高使用范围;滑板7与滑槽6尺寸相适配,滑板7与滑槽6滑动插接,方便进行安装和拆卸,便于进行更换鞋底5;鞋体1底部设置有螺纹孔,通孔8与螺纹孔位置相

对应,鞋底5通过固定螺栓9与鞋体1固定连接,便于进行固定,使安装更加牢固;耐磨层10主要为碳化硅材料制成,提升耐磨性能,防止容易磨损损坏;防滑条11设置有若干个,防滑条11均匀对称分布在鞋底5底部,便于提升摩擦性能,防止容易打滑;防滑凹纹12设置有六个,防滑凹纹12分布在鞋体1上表面,提升摩擦性能,便于更好的使用。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:操作者通过在鞋体1底部设置有滑槽6,在鞋底5一侧设置有滑板7,滑板7与滑槽6滑动插接,可以便于对鞋底5进行安装和拆卸,便于鞋底5磨损损坏之后方便进行更换,同时鞋体1底部设置有螺纹孔,鞋底5上设置有通孔8和固定螺栓9,通孔8与螺纹孔位置想对应,通过固定螺栓9便于使鞋体1和鞋底5安装固定更加牢固,方便更好的进行使用,同时在鞋底5底部设置有耐磨层10,耐磨层10主要由碳化硅材料制成,可以有效提升其耐磨性能,防止容易磨损损坏,延长其使用寿命,通过在鞋体1一侧设置有转动轴2,转动轴2上设置有后跟带3,后跟带3通过转动轴2与鞋体1转动连接,后跟带3为弹性橡胶材料制成,可以随时变成拖鞋或凉鞋,提高其使用范围,通过在鞋底5底部设置有防滑条11可以有效提升与地面之间的摩擦力,防止在雨水光滑的地面容易打滑,同时在鞋体1上表面设置有防滑凹纹12,可以有效提升脚部与鞋体1之间的摩擦力,防止脚部出汗容易打滑,提升其使用安全性能,便于更好的使用。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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。

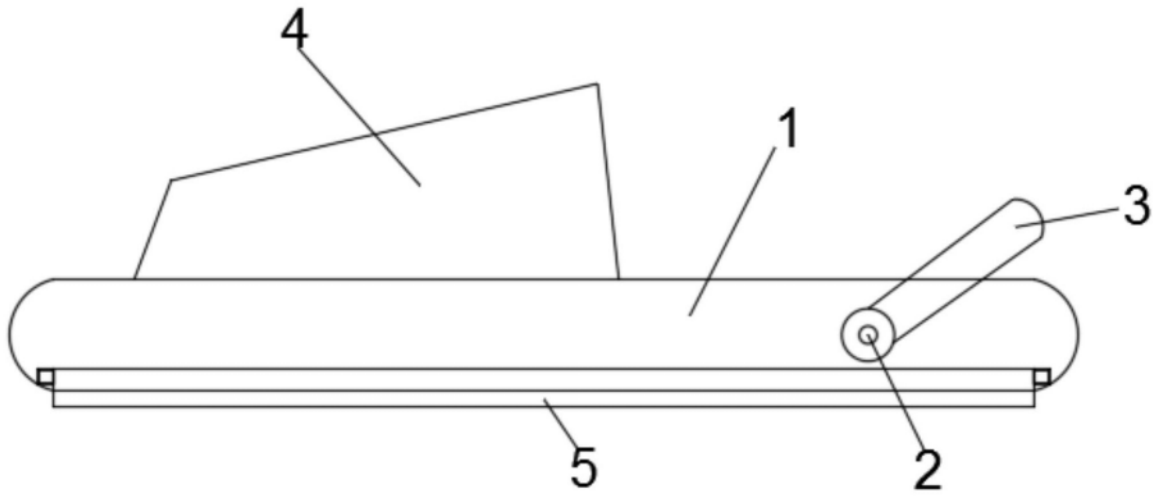


图1

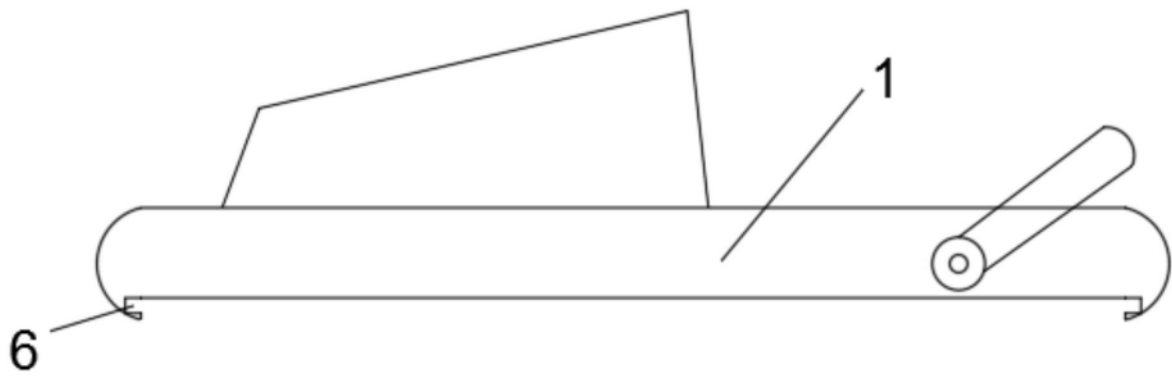


图2

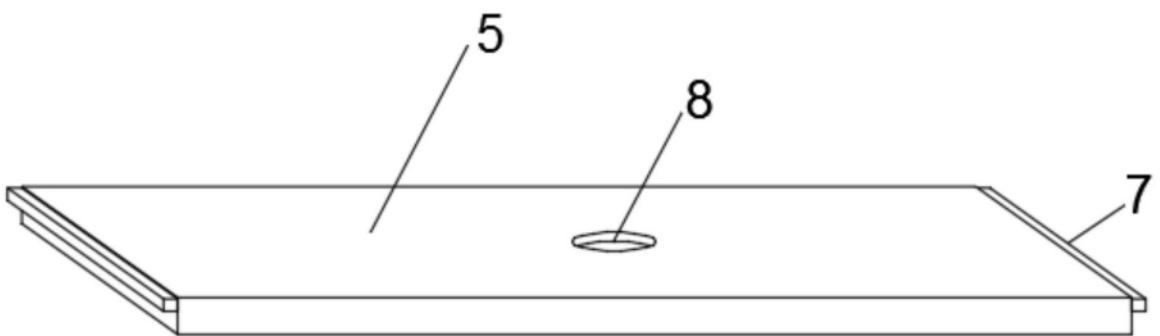


图3

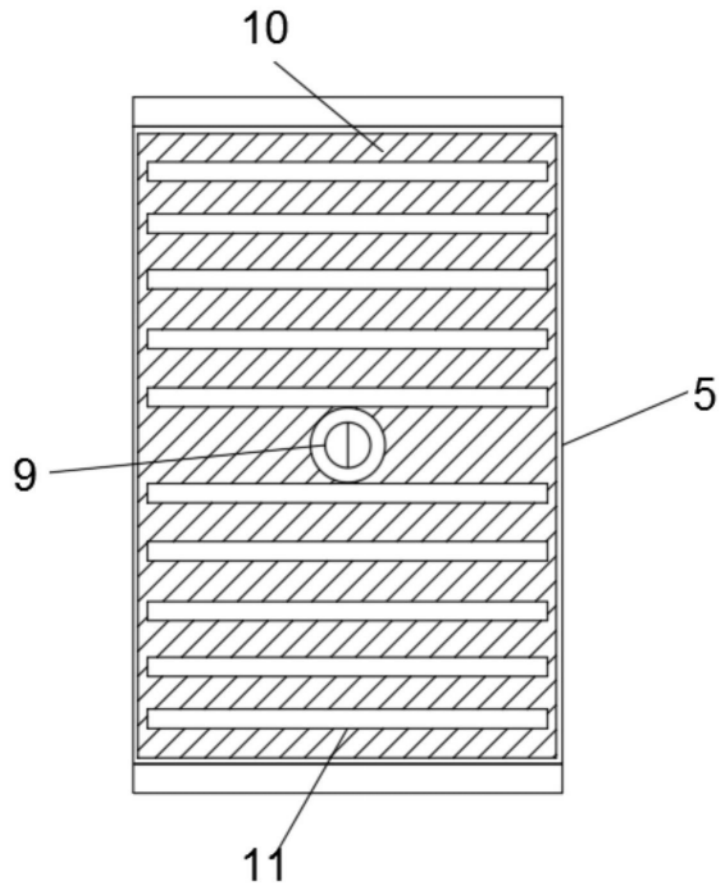


图4

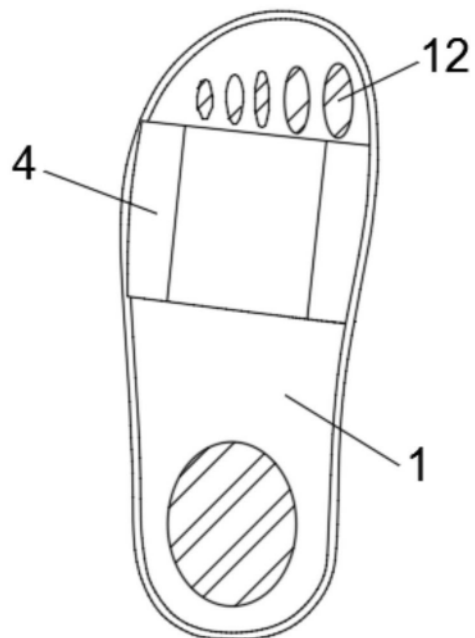


图5