



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220494378 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 20

(21) 申请号 202322217140.1

(22) 申请日 2023.08.17

(73) 专利权人 瑞安市名匡鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市瑞安市飞云街
道云周工业园区

(72) 发明人 李明军

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司

33211

专利代理师 章乐文

(51) Int. Cl.

A43B 3/00 (2022.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 1/14 (2006.01)

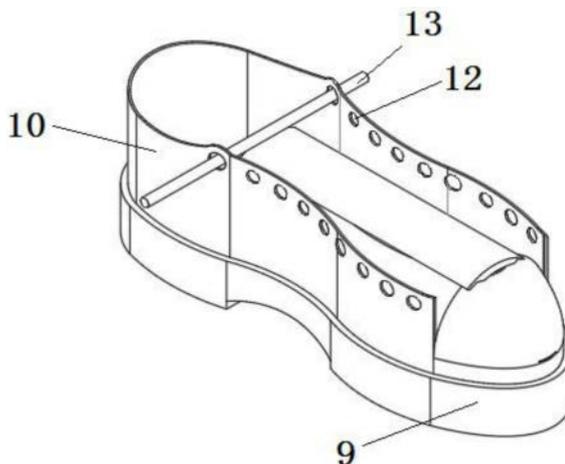
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防穿刺效果好的注塑鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防穿刺效果好的注塑鞋,涉及注塑鞋技术领域。本实用新型包括鞋底,鞋底下表面安装有弧形防护板、防护块和连接块,防护块内一侧面安装有钢板,防护块下表面安装有缓冲垫。本实用新型通过安装钢板,人体大部分重量在后脚掌部位,其安装在后脚掌部位,阻挡锋利物穿透鞋底,而钢板较硬底部安装缓冲垫增加柔软度,其采用塑胶制成,并且脚心部位安装钢板材质的弧形防护板,通过前脚掌安装防护丝网,其为交叉的金属丝线,内部缝隙较小可阻挡锋利物,并且不影响行走和前脚掌的灵活性,同时鞋底侧面安装有防划层,采用质地较硬的塑胶保护鞋底侧面,通过安装弧形防护板、钢板和防护丝网,增加鞋底安全性。



1. 一种防穿刺效果好的注塑鞋,包括鞋底(1),其特征在于:所述鞋底(1)下表面安装有弧形防护板(2)、防护块(3)和连接块(6),所述防护块(3)内一侧面安装有钢板(4),所述防护块(3)下表面安装有缓冲垫(5),所述连接块(6)内一侧面安装有防护丝网(7),所述连接块(6)下表面安装有防滑块(8),所述鞋底(1)一侧面安装有防划层(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种防穿刺效果好的注塑鞋,其特征在于,所述鞋底(1)上表面安装有鞋帮(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种防穿刺效果好的注塑鞋,其特征在于,所述鞋帮(10)内下表面安装有鞋垫(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种防穿刺效果好的注塑鞋,其特征在于,所述鞋帮(10)一侧面设置有鞋带孔(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种防穿刺效果好的注塑鞋,其特征在于,所述鞋带孔(12)内一侧面安装有鞋带(13)。

6. 根据权利要求5所述的一种防穿刺效果好的注塑鞋,其特征在于,所述鞋带孔(12)和鞋带(13)滑动配合。

一种防穿刺效果好的注塑鞋

技术领域

[0001] 本实用新型属于注塑鞋技术领域,特别是涉及一种防穿刺效果好的注塑鞋。

背景技术

[0002] 塑胶注塑鞋成型是一种将胶料直接从机筒注入模型硫化、织物或皮革鞋面粘接的生产方法。在一定温度和压力下进行注塑,赋予鞋帮、鞋底有一定的柔韧性和弹性,并使二者相互融合结合在一起,故称注塑鞋。

[0003] 现有注塑鞋鞋底一般使用塑胶制成,具有高弹性等特性,造价低廉,非常受欢迎,但不能防止硬物穿刺,所以容易因硬物割破或穿透鞋底,对穿戴者脚部造成伤害,安全性较低。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防穿刺效果好的注塑鞋,解决现有的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本实用新型为一种防穿刺效果好的注塑鞋,包括鞋底,所述鞋底下表面安装有弧形防护板、防护块和连接块,所述防护块内一侧面安装有钢板,所述防护块下表面安装有缓冲垫,所述连接块内一侧面安装有防护丝网,所述连接块下表面安装有防滑块,所述鞋底一侧面安装有防划层,通过安装钢板,人体大部分重量在后脚掌部位,其安装在后脚掌部位,阻挡锋利物穿透鞋底,而钢板较硬底部安装缓冲垫增加柔软度,其采用塑胶制成,并且脚心部位安装钢板材质的弧形防护板,通过前脚掌安装防护丝网,其为十字交叉的金属丝线,内部缝隙较小可阻挡锋利物,并且不影响行走和前脚掌的灵活性,同时鞋底侧面安装有防划层,采用质地较硬的塑胶保护鞋底侧面。

[0007] 优选地,所述鞋底上表面安装有鞋帮,所述鞋帮内下表面安装有鞋垫,所述鞋帮一侧面设置有鞋带孔。

[0008] 优选地,所述鞋带孔内一侧面安装有鞋带,所述鞋带孔和鞋带滑动配合。

[0009] 本实用新型具有以下有益效果:

[0010] 本实用新型通过安装钢板,人体大部分重量在后脚掌部位,其安装在后脚掌部位,阻挡锋利物穿透鞋底,而钢板较硬底部安装缓冲垫增加柔软度,其采用塑胶制成,并且脚心部位安装钢板材质的弧形防护板,通过前脚掌安装防护丝网,其为十字交叉的金属丝线,内部缝隙较小可阻挡锋利物,并且不影响行走和前脚掌的灵活性,同时鞋底侧面安装有防划层,采用质地较硬的塑胶保护鞋底侧面,通过安装弧形防护板、钢板和防护丝网,增加鞋底安全性。

[0011] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使

用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的左视结构示意图;

[0015] 图3为图2中A-A剖面结构示意图;

[0016] 图4为图3中A部分局部放大图;

[0017] 图5为图3中B部分局部放大图。

[0018] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0019] 1、鞋底;2、弧形防护板;3、防护块;4、钢板;5、缓冲垫;6、连接块;7、防护丝网;8、防滑块;9、防划层;10、鞋帮;11、鞋垫;12、鞋带孔;13、鞋带。

具体实施方式

[0020] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“中”、“外”、“内”等指示方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的组件或元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 如图所示,本实用新型为一种防穿刺效果好的注塑鞋,包括鞋底1,鞋底1下表面安装有弧形防护板2、防护块3和连接块6,防护块3内一侧面安装有钢板4,防护块3下表面安装有缓冲垫5,连接块6内一侧面安装有防护丝网7,连接块6下表面安装有防滑块8,鞋底1一侧面安装有防划层9,通过安装钢板4,人体大部分重量在后脚掌部位,其安装在后脚掌部位,阻挡锋利物穿透鞋底1,而钢板4较硬底部安装缓冲垫5增加柔软度,其采用塑胶制成,并且脚心部位安装钢板4材质的弧形防护板2,通过前脚掌安装防护丝网7,其为十字交叉的金属丝线,内部缝隙较小可阻挡锋利物,并且不影响行走和前脚掌的灵活性,同时鞋底1侧面安装有防划层9,采用质地较硬的塑胶保护鞋底1侧面。

[0023] 其中,鞋底1上表面安装有鞋帮10,鞋帮10内下表面安装有鞋垫11,鞋帮10一侧面设置有鞋带孔12。

[0024] 其中,鞋带孔12内一侧面安装有鞋带13,鞋带孔12和鞋带13滑动配合。

[0025] 如图所示,本实用新型为一种防穿刺效果好的注塑鞋,人体大部分重量在后脚掌部位,其安装在后脚掌部位,阻挡锋利物穿透鞋底1,而钢板4较硬底部安装缓冲垫5增加柔软度,并且脚心部位安装钢板4材质的弧形防护板2,前脚掌安装防护丝网7,其为十字交叉的金属丝线,内部缝隙较小可阻挡锋利物,同时鞋底1侧面安装有防划层9,采用质地较硬的塑胶保护鞋底1侧面。

[0026] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或

示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0027] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

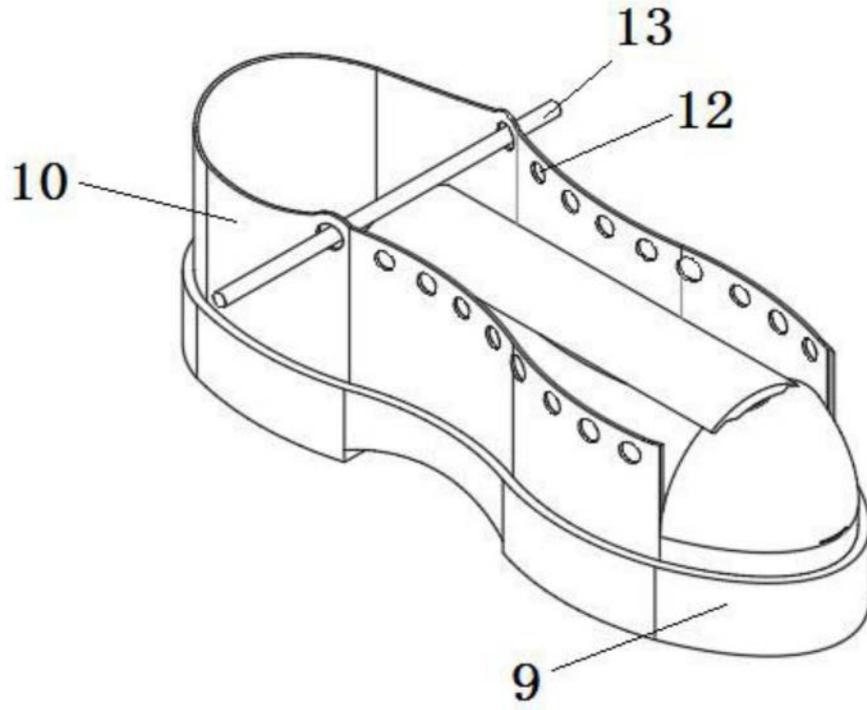


图1

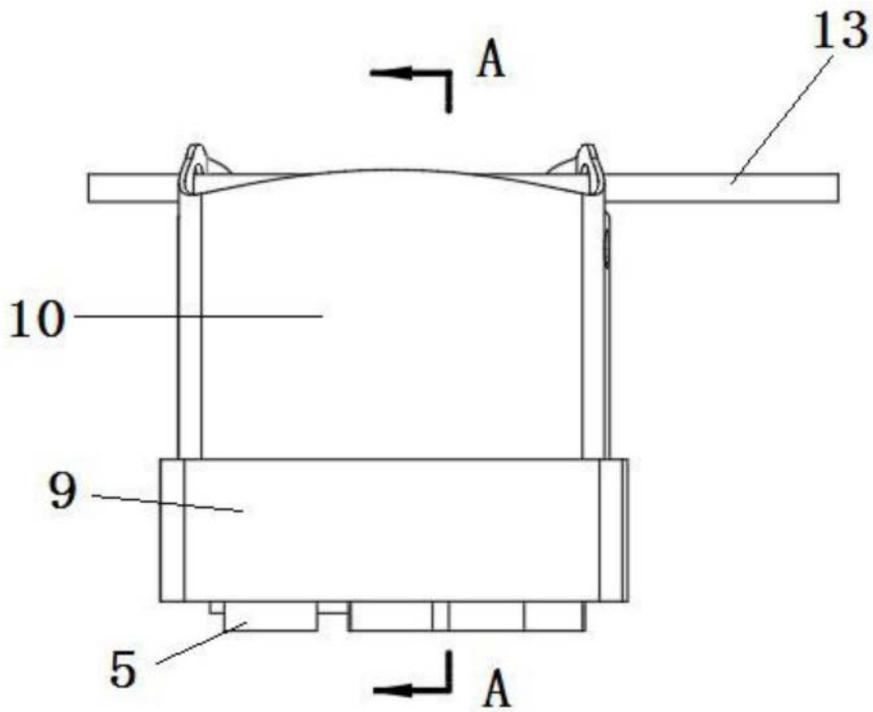


图2

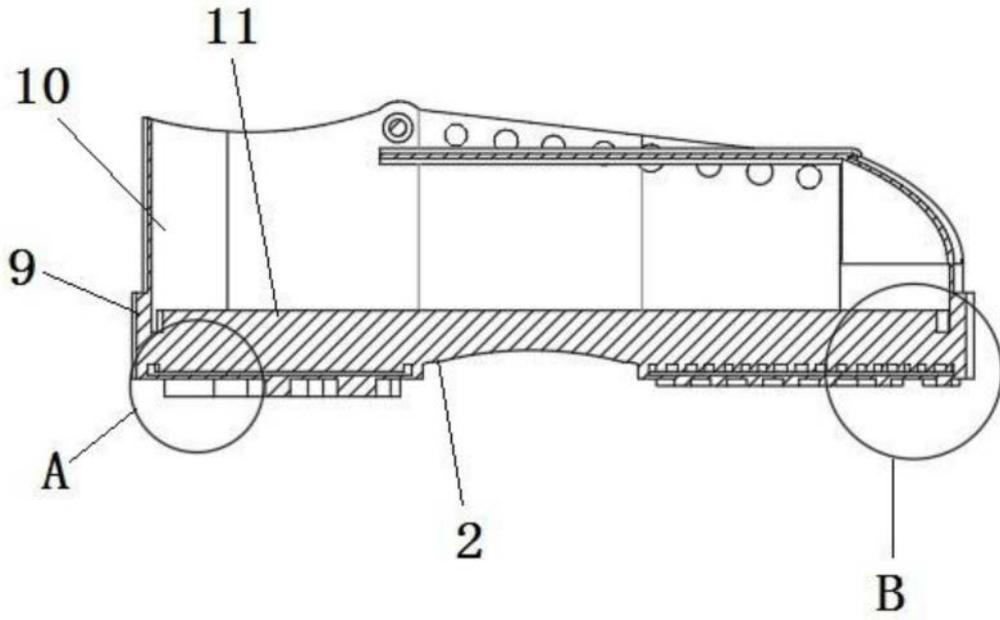


图3

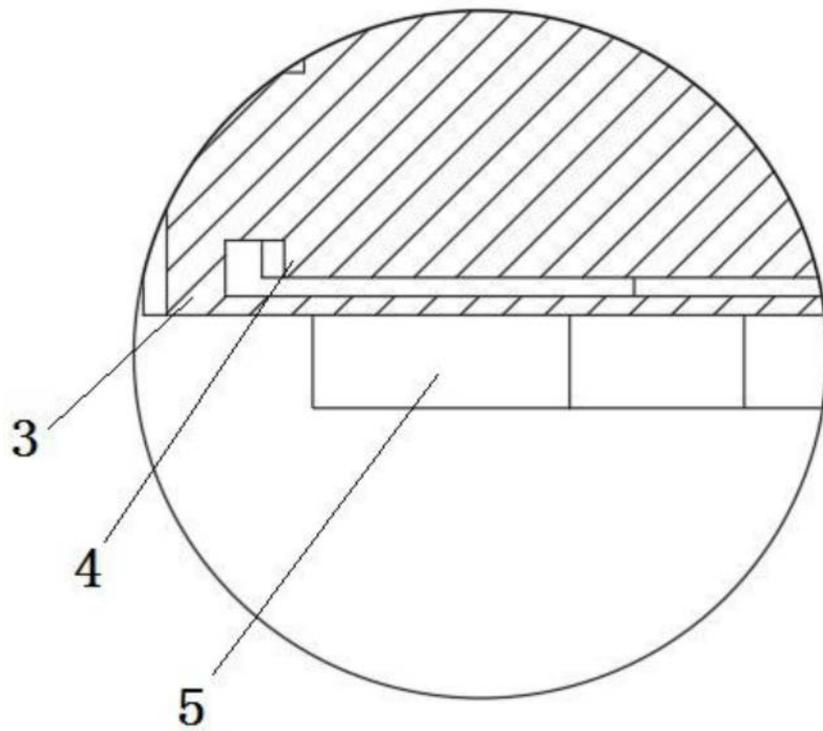


图4

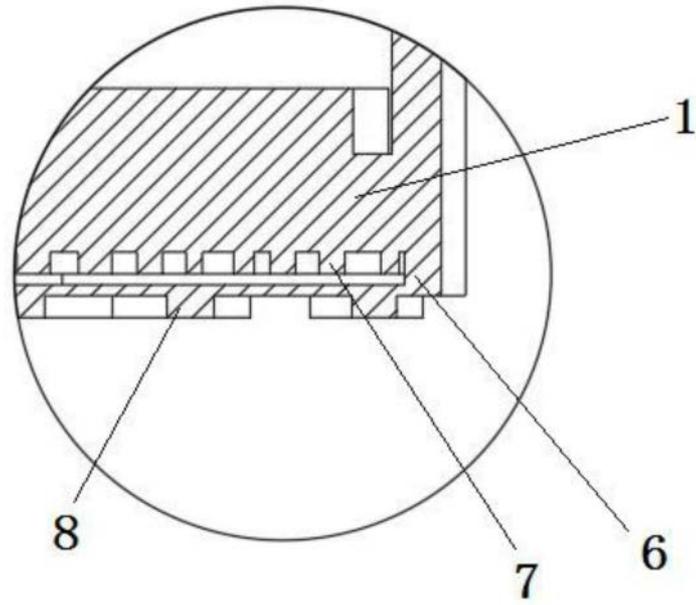


图5