



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210630711 U

(45)授权公告日 2020.05.29

(21)申请号 201921614235.4

A61H 39/04(2006.01)

(22)申请日 2019.09.25

(73)专利权人 湖北可兴鞋业有限公司

地址 435200 湖北省黄石市阳新县工业园
区九州轻工电子创业园

(72)发明人 明瑞星

(74)专利代理机构 武汉智嘉联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 42231

代理人 陈建军

(51)Int.Cl.

A43B 3/00(2006.01)

A43B 17/10(2006.01)

A43B 23/02(2006.01)

A43B 23/10(2006.01)

A43B 23/22(2006.01)

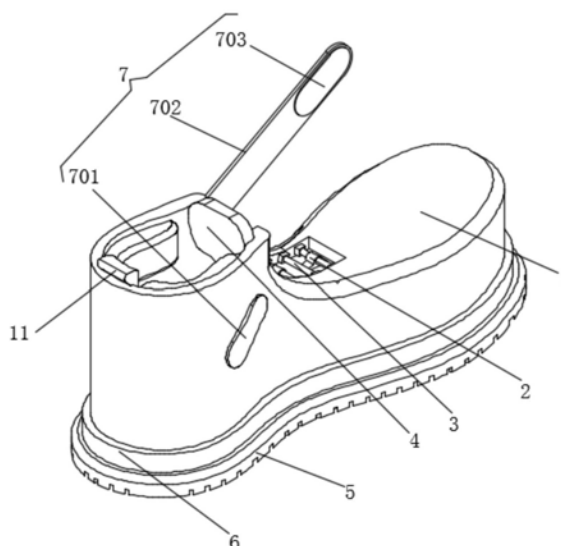
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种橡胶制全方位保护的安全鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种橡胶制全方位保护的安全鞋,包括EVA发泡鞋底、鞋面、第一保护机构、第二保护机构、固定机构和鞋舌;EVA发泡鞋底:EVA发泡鞋底的下表面包裹有TPU鞋底;鞋面:鞋面设置在EVA发泡鞋底上,鞋面上设有鞋带,鞋面的内腔面左侧上设有海绵环、海绵条和海绵垫,海绵垫设置在海绵环的下侧;第一保护机构:第一保护机构设置在EVA发泡鞋底的上表面,且位于鞋面的内部;第二保护机构:第二保护机构设置在EVA发泡鞋底和鞋面上;本橡胶制全方位保护的安全鞋,能够对人体足部提供全方位保护,不会使鞋舌跑偏,可以有效提高穿戴舒适性和保护性。



1. 一种橡胶制全方位保护的安全鞋, 其特征在于: 包括EVA发泡鞋底(6)、鞋面(1)、第一保护机构(8)、第二保护机构(9)、固定机构(7)和鞋舌(4);

EVA发泡鞋底(6): EVA发泡鞋底(6)的下表面包裹有TPU鞋底(5);

鞋面(1): 鞋面(1)设置在EVA发泡鞋底(6)上, 鞋面(1)上设有鞋带(3), 鞋面(1)的内腔面左侧上设有海绵环(10)、海绵条(11)和海绵垫(12), 海绵垫(12)设置在海绵环(10)的下侧;

第一保护机构(8): 第一保护机构(8)设置在EVA发泡鞋底(6)的上表面, 且位于鞋面(1)的内部;

第二保护机构(9): 第二保护机构(9)设置在EVA发泡鞋底(6)和鞋面(1)上;

固定机构(7): 固定机构(7)缝接在鞋面(1)上;

鞋舌(4): 鞋舌(4)缝接在鞋面(1)的内腔面, 且与鞋带(3)对应设置, 鞋舌(4)上设有限位环(2), 鞋带(3)穿插在限位环(2)中。

2. 根据权利要求1所述的一种橡胶制全方位保护的安全鞋, 其特征在于: 所述固定机构(7)包括魔术帖子面(701)、弹性带(702)和魔术帖母面(703), 魔术帖子面(701)配合粘接在魔术帖母面(703)上, 魔术帖母面(703)缝接在弹性带(702)上, 弹性带(702)和魔术帖母面(703)分别缝接在鞋面(1)上, 且与人体脚踝处对应。

3. 根据权利要求1所述的一种橡胶制全方位保护的安全鞋, 其特征在于: 所述第一保护机构(8)包括吸汗鞋垫(801)、硅胶颗粒(802)和足弓支撑片(803), 足弓支撑片(803)设置在吸汗鞋垫(801)的上表面, 且与人体足弓处对应, 硅胶颗粒(802)阵列分布在吸汗鞋垫(801)的上表面, 吸汗鞋垫(801)设置在EVA发泡鞋底(6)上。

4. 根据权利要求1所述的一种橡胶制全方位保护的安全鞋, 其特征在于: 所述第二保护机构(9)包括防刺钢片(901)和防砸钢片(902), 防刺钢片(901)设置在TPU鞋底(5)和EVA发泡鞋底(6)之间, 防砸钢片(902)设置在鞋面(1)的夹层中, 且与人体脚趾处对应, 防刺钢片(901)为柔性钢。

一种橡胶制全方位保护的安全鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安全鞋技术领域,具体为一种橡胶制全方位保护的安全鞋。

背景技术

[0002] 安全鞋是安全类鞋和防护类鞋的统称,一般指在不同工作场合穿用的具有保护脚部及腿部免受可预见的伤害的鞋类。现有市面上的安全鞋琳琅满目,但是一些安全鞋的保护性不够全面,不能够对人体足部提供全方位保护,并且制作鞋底的橡胶较硬,舒适性不够,在穿戴的时候,鞋舌容易跑偏,降低了穿戴舒适性和保护性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种橡胶制全方位保护的安全鞋,能够对人体足部提供全方位保护,不会使鞋舌跑偏,可以有效提高穿戴舒适性和保护性,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种橡胶制全方位保护的安全鞋,包括EVA发泡鞋底、鞋面、第一保护机构、第二保护机构、固定机构和鞋舌;

[0005] EVA发泡鞋底:EVA发泡鞋底的下表面包裹有TPU鞋底;

[0006] 鞋面:鞋面设置在EVA发泡鞋底上,鞋面上设有鞋带,鞋面的内腔面左侧上设有海绵环、海绵条和海绵垫,海绵垫设置在海绵环的下侧;

[0007] 第一保护机构:第一保护机构设置在EVA发泡鞋底的上表面,且位于鞋面的内部;

[0008] 第二保护机构:第二保护机构设置在EVA发泡鞋底和鞋面上;

[0009] 固定机构:固定机构缝接在鞋面上;

[0010] 鞋舌:鞋舌缝接在鞋面的内腔面,且与鞋带对应设置,鞋舌上设有限位环,鞋带穿插在限位环中。

[0011] 进一步的,所述固定机构包括魔术帖子面、弹性带和魔术帖母面,魔术帖子面配合粘接在魔术帖母面上,魔术帖母面缝接在弹性带上,弹性带和魔术帖母面分别缝接在鞋面上,且与人体脚踝处对应,将魔术帖子面配合粘接在魔术帖母面上时,可以将鞋面扯进,使海绵环、海绵条和海绵垫紧贴人体脚踝与足跟,提高海绵环、海绵条和海绵垫的保护性。

[0012] 进一步的,所述第一保护机构包括吸汗鞋垫、硅胶颗粒和足弓支撑片,足弓支撑片设置在吸汗鞋垫的上表面,且与人体足弓处对应,硅胶颗粒阵列分布在吸汗鞋垫的上表面,吸汗鞋垫设置在EVA发泡鞋底上,吸汗鞋垫可以将人体脚部产生的汗液吸收,足弓支撑片可以对人体脚部的足弓进行支撑保护,硅胶颗粒可以提高汗液较多时的防滑性,并且在走动时可以对人体脚部进行按摩。

[0013] 进一步的,所述第二保护机构包括防刺钢片和防砸钢片,防刺钢片设置在TPU鞋底和EVA发泡鞋底之间,防砸钢片设置在鞋面的夹层中,且与人体脚趾处对应,防刺钢片为柔性钢,通过防刺钢片可以防止尖锐物品将人体足部造成伤害,防砸钢片能够对人体脚趾进行保护。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本橡胶制全方位保护的安全鞋,具有以下好处:

[0015] 1、吸汗鞋垫可以将人体脚部产生的汗液吸收,足弓支撑片可以对人体脚部的足弓进行支撑保护,硅胶颗粒可以提高汗液较多时的防滑性,并且在走动时可以对人体脚部进行按摩;

[0016] 2、防刺钢片为柔性钢,通过防刺钢片可以防止尖锐物品将人体足部造成伤害,防砸钢片能够对人体脚趾进行保护,海绵环可以对人体脚踝处进行保护,海绵条和海绵垫可以对人体足跟部进行保护;

[0017] 3、将魔术帖子面配合粘接在魔术帖母面上时,可以将鞋面扯进,使海绵环、海绵条和海绵垫紧贴人体脚踝与足跟,提高海绵环、海绵条和海绵垫的保护性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型剖面示意图。

[0020] 图中:1鞋面、2限位环、3鞋带、4鞋舌、5TPU鞋底、6EVA发泡鞋底、7固定机构、701魔术帖子面、702弹性带、703魔术帖母面、8第一保护机构、801吸汗鞋垫、802硅胶颗粒、803足弓支撑片、9第二保护机构、901防刺钢片、902防砸钢片、10海绵环、11海绵条、12海绵垫。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种橡胶制全方位保护的安全鞋,包括EVA发泡鞋底6、鞋面1、第一保护机构8、第二保护机构9、固定机构7和鞋舌4;

[0023] EVA发泡鞋底6:EVA发泡鞋底6的下表面包裹有TPU鞋底5,EVA发泡鞋底6可以提高穿戴时的舒适性,TPU鞋底5具有耐磨性和抗氧化性,延长穿戴寿命;

[0024] 鞋面1:鞋面1设置在EVA发泡鞋底6上,鞋面1上设有鞋带3,鞋面1的内腔面左侧上设有海绵环10、海绵条11和海绵垫12,海绵垫12设置在海绵环10的下侧,海绵环10可以对人体脚踝处进行保护,海绵条11和海绵垫12可以对人体足跟部进行保护;

[0025] 第一保护机构8:第一保护机构8设置在EVA发泡鞋底6的上表面,且位于鞋面1的内部;

[0026] 第二保护机构9:第二保护机构9设置在EVA发泡鞋底6和鞋面1上;

[0027] 固定机构7:固定机构7缝接在鞋面1上;

[0028] 鞋舌4:鞋舌4缝接在鞋面1的内腔面,且与鞋带3对应设置,鞋舌4上设有限位环2,鞋带3穿插在限位环2中,限位环2可以防止鞋舌4发生偏离,提高穿戴舒适性和保护性。

[0029] 固定机构7包括魔术帖子面701、弹性带702和魔术帖母面703,魔术帖子面701配合粘接在魔术帖母面703上,魔术帖母面703缝接在弹性带702上,弹性带702和魔术帖母面703分别缝接在鞋面1上,且与人体脚踝处对应,将魔术帖子面701配合粘接在魔术帖母面703上

时,可以将鞋面1扯进,使海绵环10、海绵条11和海绵垫12紧贴人体脚踝与足跟,提高海绵环10、海绵条11和海绵垫12的保护性。

[0030] 第一保护机构8包括吸汗鞋垫801、硅胶颗粒802和足弓支撑片803,足弓支撑片803设置在吸汗鞋垫801的上表面,且与人体足弓处对应,硅胶颗粒802阵列分布在吸汗鞋垫801的上表面,吸汗鞋垫801设置在EVA发泡鞋底6上,吸汗鞋垫801可以将人体脚部产生的汗液吸收,足弓支撑片803可以对人体脚部的足弓进行支撑保护,硅胶颗粒802可以提高汗液较多时的防滑性,并且在走动时可以对人体脚部进行按摩。

[0031] 第二保护机构9包括防刺钢片901和防砸钢片902,防刺钢片901设置在TPU鞋底5和EVA发泡鞋底6之间,防砸钢片902设置在鞋面1的夹层中,且与人体脚趾处对应,防刺钢片901为柔性钢,通过防刺钢片901可以防止尖锐物品将人体足部造成伤害,防砸钢片902能够对人体脚趾进行保护。

[0032] 在使用时:人体脚部穿戴进鞋面1中,EVA发泡鞋底6可以提高穿戴时的舒适性,TPU鞋底5具有耐磨性和抗氧化性,延长穿戴寿命;

[0033] 吸汗鞋垫801可以将人体脚部产生的汗液吸收,足弓支撑片803可以对人体脚部的足弓进行支撑保护,硅胶颗粒802可以提高汗液较多时的防滑性,并且在走动时可以对人体脚部进行按摩;

[0034] 防刺钢片901为柔性钢,通过防刺钢片901可以防止尖锐物品将人体足部造成伤害,防砸钢片902能够对人体脚趾进行保护;

[0035] 海绵环10可以对人体脚踝处进行保护,海绵条11和海绵垫12可以对人体足跟部进行保护;

[0036] 将魔术帖子面701配合粘接在魔术帖母面703上时,可以将鞋面1扯进,使海绵环10、海绵条11和海绵垫12紧贴人体脚踝与足跟,提高海绵环10、海绵条11和海绵垫12的保护性;

[0037] 鞋舌4能够对鞋带3处进行保护,由于鞋带3穿插在限位环2中,限位环2可以防止鞋舌4发生偏离,提高穿戴舒适性和保护性。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

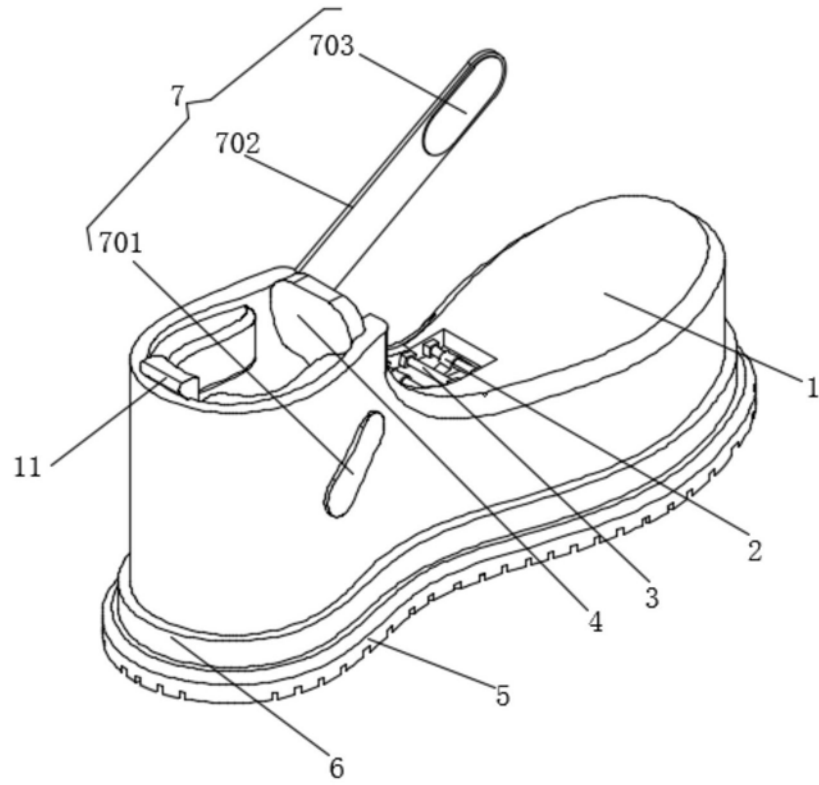


图1

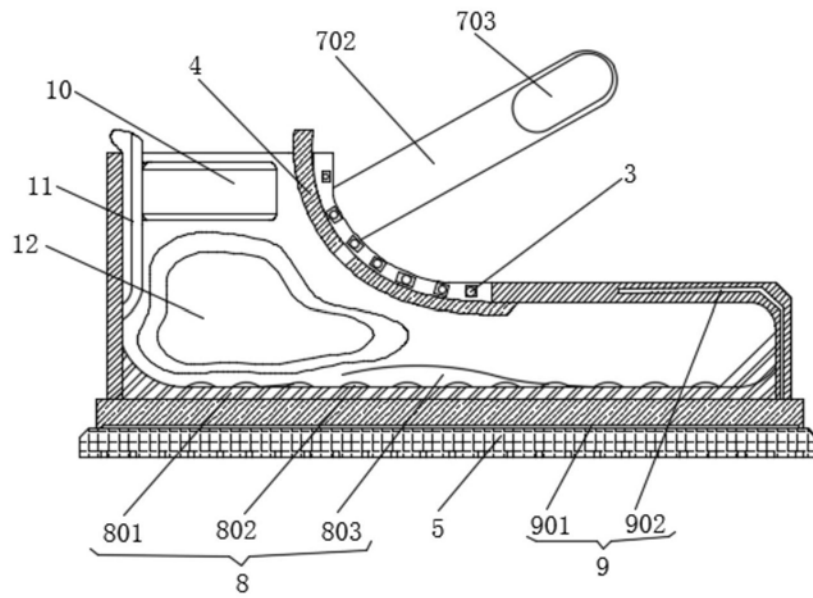


图2