



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217826965 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202221767219.0

A43B 17/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.07.08

A43B 7/08 (2022.01)

(73) 专利权人 温州丝派迩鞋业有限公司

B32B 27/40 (2006.01)

地址 325007 浙江省温州市鹿城区鞋都三期尚隆路138号四楼、五楼、一楼北半间

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(72) 发明人 金轲 金德武 张家贵

B32B 3/26 (2006.01)

(74) 专利代理机构 西安赛嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 61275

专利代理师 宗奕珊

(51) Int. Cl.

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 23/07 (2006.01)

A43B 13/04 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

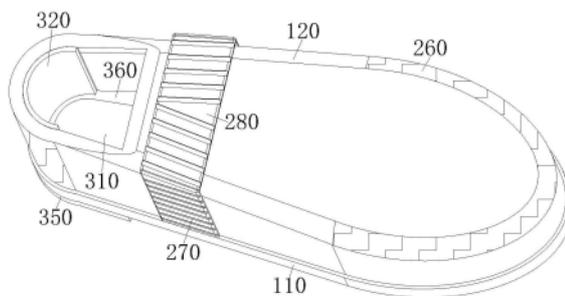
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种鞋面耐磨鞋

(57) 摘要

本实用新型属于生活用品领域,具体的说是一种鞋面耐磨鞋,包括鞋底和鞋面本体;所述鞋面本体安装于鞋底的顶端;所述鞋面本体的内表面设置有吸水层,且吸水层的内表面设置有抗菌层,所述抗菌层的内表面设置有透气层,所述鞋面本体的外表面设置有耐磨层,所述鞋面本体的左右两端皆设置有与其相配合的保护层,所述鞋面本体的前后两端皆固接支撑板,且支撑板的底端固接于鞋底的顶端,两组所述支撑板之间固连横板;解决了鞋面的耐磨性较差的问题,通过提高鞋面本体的耐磨性,有效地提高了鞋面的耐用性,提高了鞋的使用寿命,同时提高了使用者的舒适性。



1. 一种鞋面耐磨鞋,其特征在於:包括鞋底(110)和鞋面本体(120);所述鞋面本体(120)安装于鞋底(110)的顶端;所述鞋面本体(120)的内表面设置有吸水层(240),且吸水层(240)的内表面设置有抗菌层(230),所述抗菌层(230)的内表面设置有透气层(210),所述鞋面本体(120)的外表面设置有耐磨层(250),所述鞋面本体(120)的左右两端皆设置有与其相配合的保护层(260),所述鞋面本体(120)的前后两端皆固接支撑板(270),且支撑板(270)的底端固接于鞋底(110)的顶端,两组所述支撑板(270)之间固连横板(280)。

2. 根据权利要求1所述的一种鞋面耐磨鞋,其特征在於:所述鞋底(110)为聚氨酯材质,所述鞋面本体(120)为PU皮革材质。

3. 根据权利要求2所述的一种鞋面耐磨鞋,其特征在於:所述透气层(210)上开设有多组透气孔(220)。

4. 根据权利要求3所述的一种鞋面耐磨鞋,其特征在於:所述鞋底(110)的顶端固接有软垫(360),且软垫(360)顶端的后跟处胶粘有缓冲垫(310),所述鞋底(110)底端的后跟处固接有固定块(350),所述鞋底(110)底端的前跟处固接有多组防滑块(340),所述鞋面本体(120)内部的后跟处胶粘有海绵垫(320)。

5. 根据权利要求4所述的一种鞋面耐磨鞋,其特征在於:所述鞋面本体(120)内部的前跟处胶粘有防护垫(330),且防护垫(330)为硅胶材质。

6. 根据权利要求5所述的一种鞋面耐磨鞋,其特征在於:所述固定块(350)上开设有多组槽孔,所述固定块(350)上设置有防滑纹。

## 一种鞋面耐磨鞋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,具体是一种鞋面耐磨鞋。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,鞋的种类也越来越多。

[0003] 而鞋主要是人们为了保护脚不受伤的一种工具,不让脚难受或者受伤,主要由鞋面和鞋底组成。

[0004] 现有的鞋在穿戴的过程中,其耐磨性较差,由于鞋面与外界物体之间容易发生碰撞摩擦,从而导致鞋面磨损,不仅影响其美观,而且影响使用者的舒适感;因此,针对上述问题提出一种鞋面耐磨鞋。

### 实用新型内容

[0005] 为了弥补现有技术的不足,现有的鞋面耐磨性较差的问题,本实用新型提出一种鞋面耐磨鞋。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型所述的一种鞋面耐磨鞋,包括鞋底和鞋面本体;所述鞋面本体安装于鞋底的顶端;所述鞋面本体的内表面设置有吸水层,且吸水层的内表面设置有抗菌层,所述抗菌层的内表面设置有透气层,所述鞋面本体的外表面设置有耐磨层,所述鞋面本体的左右两端皆设置有与其相配合的保护层,所述鞋面本体的前后两端皆固接支撑板,且支撑板的底端固接于鞋底的顶端,两组所述支撑板之间固连横板。

[0007] 优选的,所述鞋底为聚氨酯材质,所述鞋面本体为PU皮革材质。

[0008] 优选的,所述透气层上开设有多组透气孔。

[0009] 优选的,所述鞋底的顶端固接有软垫,且软垫顶端的后跟处胶粘有缓冲垫,所述鞋底底端的后跟处固接有固定块,所述鞋底底端的前跟处固接有多组防滑块,所述鞋面本体内部的后跟处胶粘有海绵垫。

[0010] 优选的,所述鞋面本体内部的前跟处胶粘有防护垫,且防护垫为硅胶材质。

[0011] 优选的,所述固定块上开设有多组槽孔,所述固定块上设置有防滑纹。

[0012] 本实用新型的有益之处在于:

[0013] 1. 本实用新型通过材质为PVA海绵材料的透气层的设计,提高了鞋内部的透气性,提高了穿戴者的舒适度,通过材质为聚合物层材料的吸水层的设计,有效地提高了鞋的吸水性,便于将脚部的汗吸走,通过材质为PU皮革材料的鞋面本体的设计,有效地提高了鞋面的弹性以及耐用性,通过材质为PVC材料的耐磨层的设计,有效地提高了鞋面本体的耐磨性,通过材质为橡胶材料的保护层的设计,有效地对鞋面本体的左右两端进一步起到防护的作用,解决了鞋面的耐磨性较差的问题,通过提高鞋面本体的耐磨性,有效地提高了鞋面的耐用性,提高了鞋的使用寿命,同时提高了使用者的舒适性;

[0014] 2. 本实用新型通过软垫的设计,提高了鞋底的舒适度,通过材质为TPR材料的缓冲

垫的设计,对使用者的脚后跟起到了支撑的效果,通过防滑块和固定块的设计,有效地鞋底的防滑性,解决了鞋的舒适性较差的问题,通过提高鞋底的柔软性,从而提高了使用者的舒适性,同时避免使用者在穿戴鞋的时候发生打滑的情况,提高了其安全性。

### 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0016] 图1为实施例一的立体结构示意图;

[0017] 图2为实施例一的立体剖面结构示意图;

[0018] 图3为实施例一的局部鞋面立体剖面结构示意图;

[0019] 图4为实施例一的图3中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:110、鞋底;120、鞋面本体;210、透气层;220、透气孔;230、抗菌层;240、吸水层;250、耐磨层;260、保护层;270、支撑板;280、横板;310、缓冲垫;320、海绵垫;330、防护垫;340、防滑块;350、固定块;360、软垫。

### 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 实施例一

[0023] 请参阅图1-4所示,一种鞋面耐磨鞋,包括鞋底110和鞋面本体120;所述鞋面本体120安装于鞋底110的顶端;所述鞋面本体120的内表面设置有吸水层240,且吸水层240的内表面设置有抗菌层230,所述抗菌层230的内表面设置有透气层210,所述鞋面本体120的外表面设置有耐磨层250,所述鞋面本体120的左右两端皆设置有与其相配合的保护层260,所述鞋面本体120的前后两端皆固接支撑板270,且支撑板270的底端固接于鞋底110的顶端,两组所述支撑板270之间固连横板280;工作时,现有的鞋在穿戴的过程中,其耐磨性较差,由于鞋面与外界物体之间容易发生碰撞摩擦,从而导致鞋面磨损,不仅影响其美观,而且影响使用者的舒适感,为了提高鞋面的耐磨性,可通过材质为PVA海绵材料的透气层210的设计,提高了鞋内部的透气性,由于PVA海绵材质较软,与使用者的脚面接触起到了缓冲的效果,从而提高了穿戴者的舒适度,通过透气孔220的设计,进一步起到透气的效果,通过抗菌层230的设计,有效地对鞋面起到抗菌的效果,通过对鞋面本体120的内表面添加抗菌剂或者经过抗菌处理,使得鞋面本体120具有抗菌的功能,通过材质为聚合物层材料的吸水层240的设计,有效地提高了鞋面本体120的吸水性,以便于将使用者脚部所产生的湿气及时吸收,其中聚合物层具有透湿性的作用,通过材质为PU皮革材料的鞋面本体120的设计,有效地提高了鞋面的弹性以及耐用性,通过材质为PVC材料的耐磨层250的设计,有效地提高了鞋面本体120的耐磨性,通过材质为橡胶材料的保护层260的设计,有效地对鞋面本体120

的左右两端进一步起到防护的作用,通过该支撑板270和横板280的设计,对鞋面起到支撑的作用,避免鞋面长期使用而容易发生折痕,影响其美观,解决了鞋面的耐磨性较差的问题,通过提高鞋面本体120的耐磨性,有效地提高了鞋面的耐用性,也提高了鞋的使用寿命,同时提高了使用者的舒适感。

[0024] 所述鞋底110为聚氨酯材质,所述鞋面本体120为PU皮革材质;工作时,通过材质为PU皮革材料的鞋面本体120的设计,有效地提高了鞋面的弹性以及耐用性,由于PU皮革表面有光泽,从而提高了鞋面的美观,通过鞋底110为聚氨酯的材质,起到了防滑、耐磨的作用,其中,聚氨酯全名为聚氨基甲酸酯,是一种高分子化合物,具有更好的稳定性、耐化学性、回弹性和力学性能,具有更小的压缩变形性,以及隔热、隔音、抗震、防毒性能良好。

[0025] 所述透气层210上开设有多组透气孔220;工作时,通过透气孔220的设计,进一步起到透气的效果,为了让里边的氧气和外边的充分流动,同时便于防潮,有孔利于脚汗的排出。

[0026] 所述鞋底110的顶端固接有软垫360,且软垫360顶端的后跟处胶粘有缓冲垫310,所述鞋底110底端的后跟处固接有固定块350,所述鞋底110底端的前跟处固接有多组防滑块340,所述鞋面本体120内部的后跟处胶粘有海绵垫320;工作时,由于使用者长期穿戴行走容易脚累,从而通过软垫360的设计,提高了鞋底110的柔软性,从而提高了使用者脚踩时的舒适度,通过材质为TPR材料的缓冲垫310的设计,对使用者的脚后跟起到了支撑的效果,由于TPR材料较软,对穿戴者的脚部具有缓冲的效果,通过防护垫330的设计,避免使用者在行走时容易向前移动而挤脚,通过防护垫330可对鞋面本体120起到保护的作用,同时提高了脚趾与鞋面本体120之间的缓冲性,通过鞋底110为聚氨酯的材质,起到了防滑、耐磨的作用,通过防滑块340和固定块350的设计,进一步起到鞋底110的防滑性,解决了鞋的舒适性较差的问题,通过提高鞋底110的柔软性,从而提高了使用者的舒适性,同时避免使用者在穿戴鞋的时候发生打滑的情况,提高了其安全性。

[0027] 所述鞋面本体120内部的前跟处胶粘有防护垫330,且防护垫330为硅胶材质;工作时,通过防护垫330的设计,避免使用者在行走时,脚部向前滑动,而容易与鞋面本体120内壁摩擦,长期摩擦而容易受损,同时容易挤脚,通过防护垫330可对鞋面本体120起到保护的作用,同时提高了脚趾与鞋面本体120之间的缓冲性。

[0028] 所述固定块350上开设有多组槽孔,所述固定块350上设置有防滑纹;工作时,通过固定块350上开设的多组槽孔以及防滑纹,有效地提高了固定块350的防滑性,同时提高了鞋底110的稳定性。

[0029] 工作原理,现有的鞋在穿戴的过程中,其耐磨性较差,由于鞋面与外界物体之间容易发生碰撞摩擦,从而导致鞋面磨损,不仅影响其美观,而且影响使用者的舒适感,为了提高鞋面的耐磨性,可通过材质为PVA海绵材料的透气层210的设计,提高了鞋内部的透气性,由于PVA海绵材质较软,与使用者的脚面接触起到了缓冲的效果,从而提高了穿戴者的舒适度,通过透气孔220的设计,进一步起到透气的效果,通过抗菌层230的设计,有效地对鞋面起到抗菌的效果,通过对鞋面本体120的内表面添加抗菌剂或者经过抗菌处理,使得鞋面本体120具有抗菌的功能,通过材质为聚合物层材料的吸水层240的设计,有效地提高了鞋面本体120的吸水性,以便于将使用者脚部所产生的湿气及时吸收,其中聚合物层具有透湿性的作用,通过材质为PU皮革材料的鞋面本体120的设计,有效地提高了鞋面的弹性以及耐用

性,由于PU皮革表面有光泽,从而提高了鞋面的美观,通过材质为PVC材料的耐磨层250的设计,有效地提高了鞋面本体120的耐磨性,通过材质为橡胶材料的保护层260的设计,有效地对鞋面本体120的左右两端进一步起到防护的作用,通过该支撑板270和横板280的设计,对鞋面起到支撑的作用,避免鞋面长期使用而容易发生折痕,影响其美观;

[0030] 由于使用者长期穿戴行走容易脚累,从而通过软垫360的设计,提高了鞋底110的柔软性,从而提高了使用者脚踩时的舒适度,通过材质为TPR材料的缓冲垫310的设计,对使用者的脚后跟起到了支撑的效果,由于TPR材料较软,对穿戴者的脚部具有缓冲的效果,通过防护垫330的设计,避免使用者在行走时,脚部向前滑动,而容易与鞋面本体120内壁摩擦,长期摩擦而容易受损,同时容易挤脚,通过防护垫330可对鞋面本体120起到保护的作用,同时提高了脚趾与鞋面本体120之间的缓冲性,通过鞋底110为聚氨酯的材质,起到了防滑、耐磨的作用,通过防滑块340和固定块350的设计,进一步起到鞋底110的防滑性。

[0031] 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一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

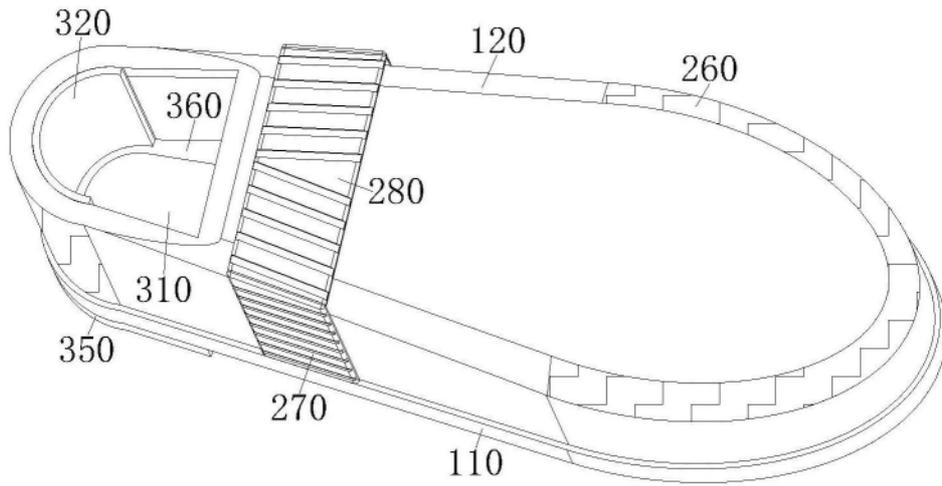


图1

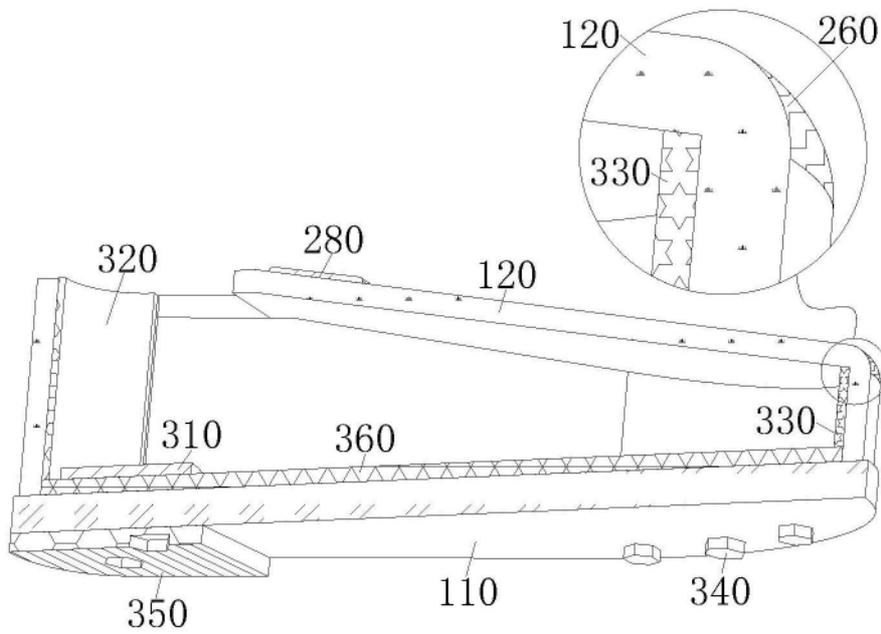


图2

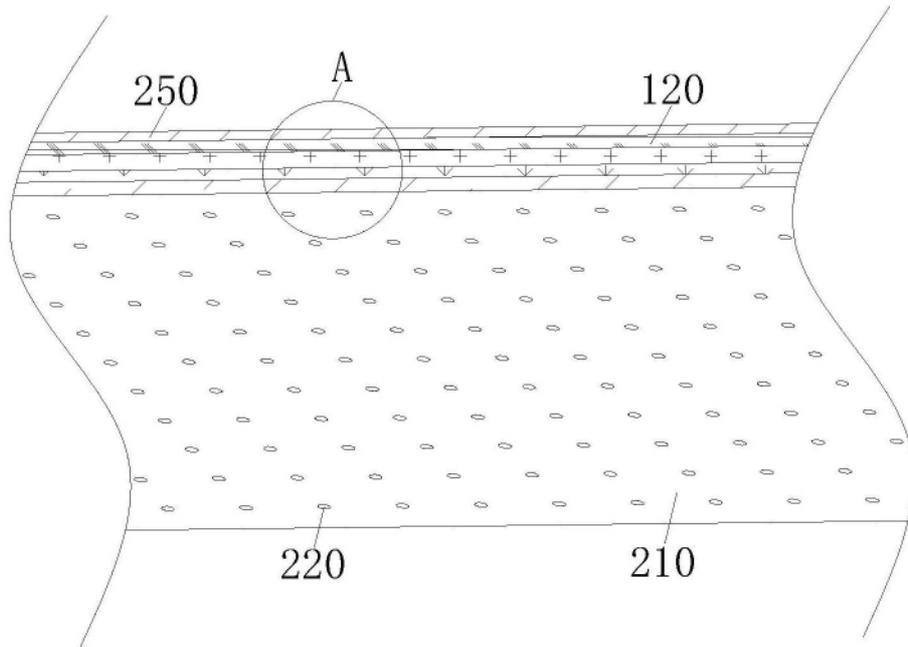


图3

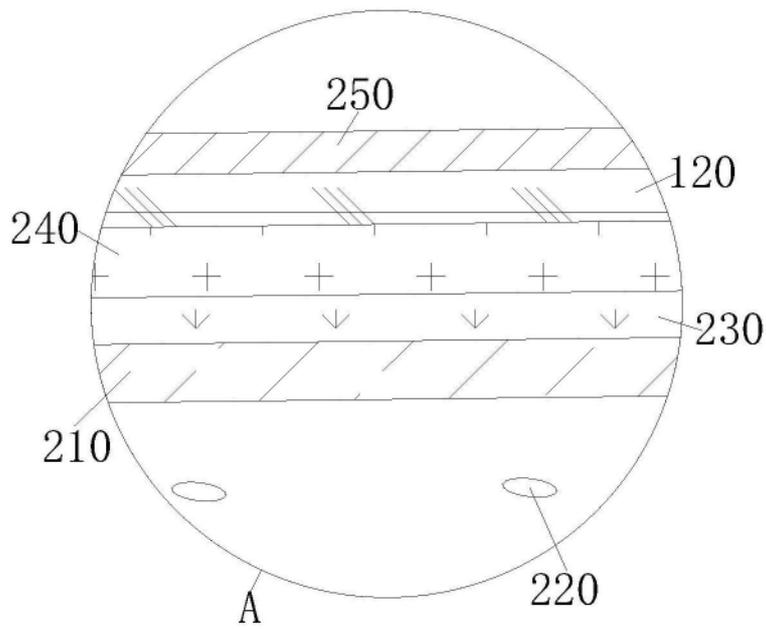


图4