(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219741994 U
(45)授权公告日 2023.09.26

(21)申请号 202320641577.5

(22)申请日 2023.03.28

(73)专利权人 甘肃乾源资源环境技术咨询有限公司
地址 730030 甘肃省兰州市城关区平凉路276号宜必思酒店一至二层

(72)发明人 刘晓宁 梁鹏飞

(74)专利代理机构 北京卓特专利代理事务所(普通合伙) 11572
专利代理师 段宇

(51)Int.Cl.
A43B 23/02(2006.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)

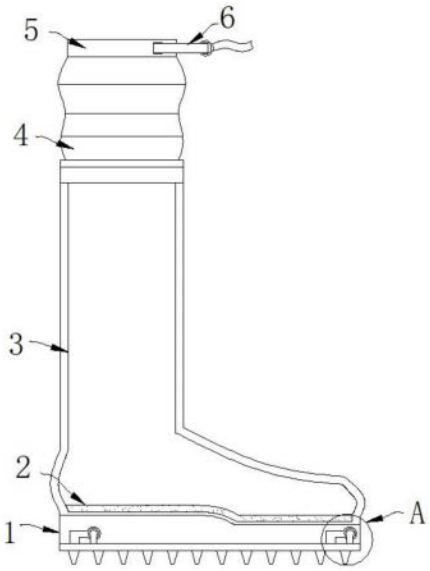
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

带加固绑带的高筒胶鞋

(57)摘要

本实用新型公开了带加固绑带的高筒胶鞋，包括胶鞋主体，所述胶鞋主体的底端固定连接有防护鞋底，所述胶鞋主体的内部放置有鞋垫，所述胶鞋主体的顶端固定连接有防水腿套，所述防水腿套的顶端固定连接有松紧套，所述松紧套的内部设置有限位绑绳，所述限位绑绳的外部安装有锁紧扣，所述防水腿套的内侧固定连接有加固层。该带加固绑带的高筒胶鞋的防水腿套可以套在使用者的腿部，随后根据自身腿的粗细来调节限位绑绳的绑紧程度，限位绑绳外部的锁紧扣可以用于缩小绑绳的缠绕围度，绑紧后的防水腿套可以紧贴在使用者的腿部，避免行走时飞溅的水进入到胶鞋主体的内部，该结构实现了防止顶部进水的功能，解决了胶鞋顶部容易进水的问题。



CN 219741994 U

1.带加固绑带的高筒胶鞋,包括胶鞋主体(3),其特征在于:所述胶鞋主体(3)的底端固定连接有防护鞋底(1),所述胶鞋主体(3)的内部放置有鞋垫(2),所述胶鞋主体(3)的顶端固定连接有防水腿套(4),所述防水腿套(4)的顶端固定连接有松紧套(5),所述松紧套(5)的内部设置有限位绑绳(6),所述限位绑绳(6)的外部安装有锁紧扣(8),所述防水腿套(4)的内侧固定连接有加固层(7),所述防护鞋底(1)的底端设置有防滑底板(11),所述防滑底板(11)顶端的两侧固定连接有连接架(12)。

2.根据权利要求1所述的带加固绑带的高筒胶鞋,其特征在于:所述防水腿套(4)采用防水布料制成,所述限位绑绳(6)贯穿在松紧套(5)的内部。

3.根据权利要求1所述的带加固绑带的高筒胶鞋,其特征在于:所述防护鞋底(1)的内部设置有限位卡槽(9),所述限位卡槽(9)呈“L”字形,所述连接架(12)嵌在限位卡槽(9)的内部。

4.根据权利要求1所述的带加固绑带的高筒胶鞋,其特征在于:所述防滑底板(11)的底端固定连接有防滑锥块(10),所述防滑锥块(10)采用硬材质橡胶。

5.根据权利要求1所述的带加固绑带的高筒胶鞋,其特征在于:所述鞋垫(2)的外部设置有吸汗垫层(15),所述吸汗垫层(15)的外部设置有防滑纹(16),所述鞋垫(2)的内部设置有除臭垫层(13),所述除臭垫层(13)的下方设置有橡胶回弹垫层(14)。

6.根据权利要求4所述的带加固绑带的高筒胶鞋,其特征在于:所述防滑锥块(10)在防滑底板(11)的底端呈等间距分布。

带加固绑带的高筒胶鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胶鞋技术领域，具体为带加固绑带的高筒胶鞋。

背景技术

[0002] 胶鞋是一种以橡胶为鞋底或鞋帮的鞋，高筒胶鞋是胶鞋的一种，胶鞋在生活中使用非常的广泛，一般在雨天的时候穿，避免淋湿脚；还有一些在淤泥地中工作的农民也需要穿胶鞋，胶鞋的密封性较强，穿戴胶鞋工作时，使用者脚部容易出汗。

[0003] 经过检索，根据申请号CN202122800394.7公开的一种高筒式胶鞋，文中提到“所述鞋面与鞋筒的表面均设置有耐磨层，所述鞋面与鞋筒的内腔均设置有第一除臭层，所述第一除臭层的内腔设置有第二除臭层，所述第二除臭层的内腔设置有第三除臭层，所述第三除臭层的内腔设置有抗菌层，所述抗菌层的内腔设置有保暖层，所述第一除臭层为氧化除臭层，所述第二除臭层为掩蔽除臭层，所述第三除臭剂为吸附除臭层，所述鞋底底部的前侧设置有第一防滑纹。本实用新型通过鞋底、鞋面、鞋筒、耐磨层、第一除臭层、第二除臭层、第三除臭层、抗菌层和保暖层的配合使用，能够使胶鞋具备除臭的功能，避免其在穿戴一段时间后内部产生异味，提高了其实用性”，上述申请中的高筒胶鞋的顶部开口较大，使用者穿戴高筒胶鞋在泥水地面行走时时，胶鞋带起的水可能会从胶鞋顶部进入到胶鞋内部，从而影响胶鞋的正常使用。

[0004] 亟待带一种加固绑带的高筒胶鞋解决上述技术中提出的技术缺陷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供带加固绑带的高筒胶鞋，以解决上述背景技术中提出胶鞋顶部容易进水的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：带加固绑带的高筒胶鞋，包括胶鞋主体，所述胶鞋主体的底端固定连接有防护鞋底，所述胶鞋主体的内部放置有鞋垫，所述胶鞋主体的顶端固定连接有防水腿套，所述防水腿套的顶端固定连接有松紧套，所述松紧套的内部设置有限位绑绳，所述限位绑绳的外部安装有锁紧扣，所述防水腿套的内侧固定连接有加固层，所述防护鞋底的底端设置有防滑底板，所述防滑底板顶端的两侧固定连接有连接架。

[0007] 优选的，所述防水腿套采用防水布料制成，所述限位绑绳贯穿在松紧套的内部。

[0008] 优选的，所述防护鞋底的内部设置有限位卡槽，所述限位卡槽呈“L”字形，所述连接架嵌在限位卡槽的内部。

[0009] 优选的，所述防滑底板的底端固定连接有防滑锥块，所述防滑锥块采用硬材质橡胶。

[0010] 优选的，所述鞋垫的外部设置有吸汗垫层，所述吸汗垫层的外部设置有防滑纹，所述鞋垫的内部设置有除臭垫层，所述除臭垫层的下方设置有橡胶回弹垫层。

[0011] 优选的，所述防滑锥块在防滑底板的底端呈等间距分布。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该带加固绑带的高筒胶鞋不仅实现了防止顶部进水的功能，实现了防滑的功能，而且实现了除臭吸汗的功能；

[0013] (1)通过设置有防水腿套、松紧套、限位绑绳、加固层和锁紧扣，穿好胶鞋主体之后，胶鞋主体上的防水腿套可以套在使用者的腿部，随后根据自身腿的粗细来调节限位绑绳的绑紧程度，限位绑绳外部的锁紧扣可以用于缩小绑绳的缠绕围度，绑紧后的防水腿套可以紧贴在使用者的腿部，避免行走时飞溅的水进入到胶鞋主体的内部，该结构实现了防止顶部进水的功能；

[0014] (2)通过设置有限位卡槽、防滑锥块、防滑底板和连接架，胶鞋主体在使用时可以添加防滑底板提高防滑效果，安装防滑底板时，只需要将胶鞋主体底部的限位卡槽套在防滑底板顶部的连接架上即可，防滑底板底部的防滑锥块可以提高防滑效果；

[0015] (3)通过设置有鞋垫、除臭垫层、橡胶回弹垫层、吸汗垫层和防滑纹，鞋垫上的吸汗垫层可以对使用者的脚汗进行吸收，除臭垫层具有抑菌除臭的成分，可以减少使用者脚出汗变臭，鞋垫内部的橡胶回弹垫层可以提高踩踏的舒适度，防滑纹可以提高踩踏的稳定性，避免脚底出汗打滑，该结构实现了胶鞋穿戴时除臭吸汗的功能。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的松紧套俯视结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的图1中A处放大结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型的鞋垫俯视剖面结构示意图。

[0020] 图中：1、防护鞋底；2、鞋垫；3、胶鞋主体；4、防水腿套；5、松紧套；6、限位绑绳；7、加固层；8、锁紧扣；9、限位卡槽；10、防滑锥块；11、防滑底板；12、连接架；13、除臭垫层；14、橡胶回弹垫层；15、吸汗垫层；16、防滑纹。

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] 实施例1：请参阅图1-4，带加固绑带的高筒胶鞋，包括胶鞋主体3，胶鞋主体3的底端固定连接有防护鞋底1，胶鞋主体3的内部放置有鞋垫2，胶鞋主体3的顶端固定连接有防水腿套4，防水腿套4的顶端固定连接有松紧套5，松紧套5的内部设置有限位绑绳6，限位绑绳6的外部安装有锁紧扣8，防水腿套4的内侧固定连接有加固层7，防护鞋底1的底端设置有防滑底板11，防滑底板11顶端的两侧固定连接有连接架12；

[0023] 防水腿套4采用防水布料制成，限位绑绳6贯穿在松紧套5的内部；

[0024] 具体地，如图1和图2所示，防水腿套4可以套在使用者的腿部，随后根据自身腿的粗细来调节限位绑绳6的绑紧程度，限位绑绳6外部的锁紧扣8可以用于缩小绑绳的缠绕围度，绑紧后的防水腿套4可以紧贴在使用者的头部，避免行走时飞溅的水进入到胶鞋主体3的内部。

[0025] 实施例2:限位卡槽9呈“L”字形,防护鞋底1的内部设置有限位卡槽9,连接架12嵌在限位卡槽9的内部,防滑底板11的底端固定连接有防滑锥块10,防滑锥块10采用硬材质橡胶,防滑锥块10在防滑底板11的底端呈等间距分布;

[0026] 具体地,如图1和图3所示,防滑底板11提高防滑效果,安装防滑底板11时,只需要将胶鞋主体3底部的限位卡槽9对准连接架12,然后向下踩压到防滑底板11时,再向前推动胶鞋主体3即可将连接架12嵌在限位卡槽9内部即可。

[0027] 实施例3:鞋垫2的外部设置有吸汗垫层15,吸汗垫层15的外部设置有防滑纹16,鞋垫2的内部设置有除臭垫层13,除臭垫层13的下方设置有橡胶回弹垫层14;

[0028] 具体地,如图1和图4所示,除臭垫层13具有抑菌除臭的成分,可以减少使用者脚出汗变臭,鞋垫2内部的橡胶回弹垫层14可以提高踩踏的舒适度,防滑纹16可以提高踩踏的稳定性,吸汗垫层15可以对使用者脚汗进行吸收,保持穿戴的舒适性。

[0029] 工作原理:本实用新型在使用时,需要先将胶鞋主体3穿在脚上,穿完再将防水腿套4绑紧在腿部,随后根据自身腿的粗细来调节限位绑绳6的绑紧程度,限位绑绳6外部的锁紧扣8可以用于缩小绑绳的缠绕围度,绑紧后的防水腿套4可以紧贴在使用者的腿部,避免外部的水从顶部进入到胶鞋主体3的内部,添加防滑底板11提高防滑效果,安装防滑底板11时,只需要将胶鞋主体3底部的限位卡槽9套在防滑底板11顶部的连接架12上即可,然后向下踩压到防滑底板11时,再向前推动胶鞋主体3即可将连接架12嵌在限位卡槽9内部即可除臭垫层13具有抑菌除臭的成分,可以减少使用者脚出汗变臭,鞋垫2内部的橡胶回弹垫层14可以提高踩踏的舒适度,防滑纹16可以提高踩踏的稳定性,避免脚底出汗打滑,该结构实现了胶鞋穿戴时除臭吸汗的功能。

[0030] 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。

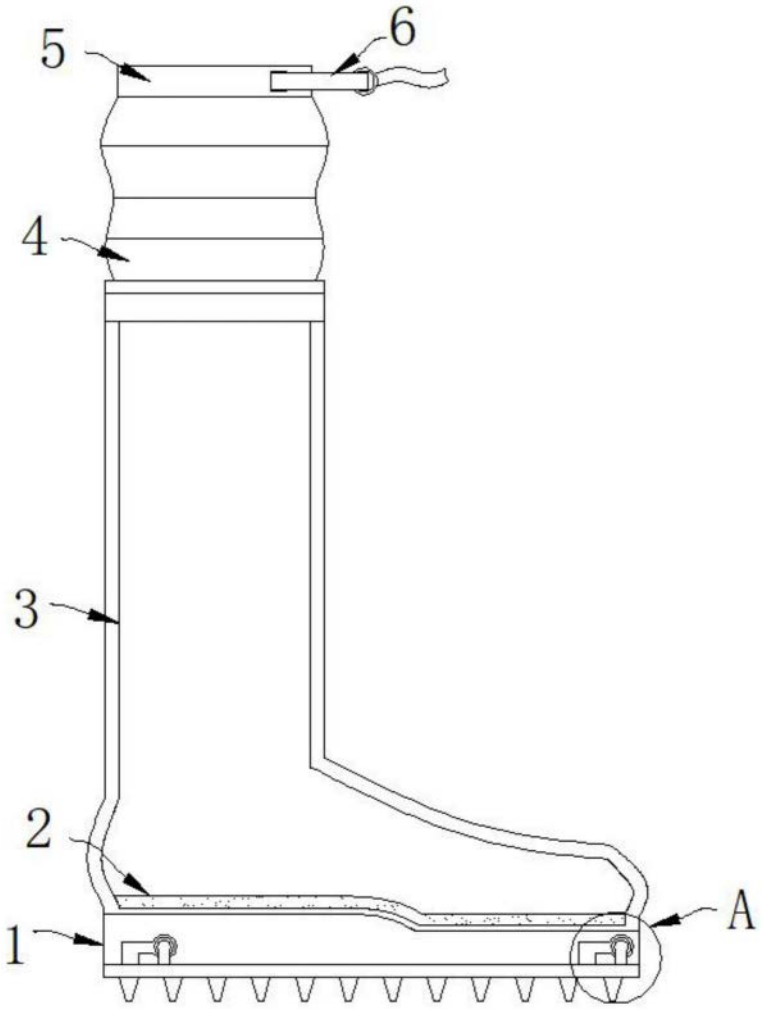


图1

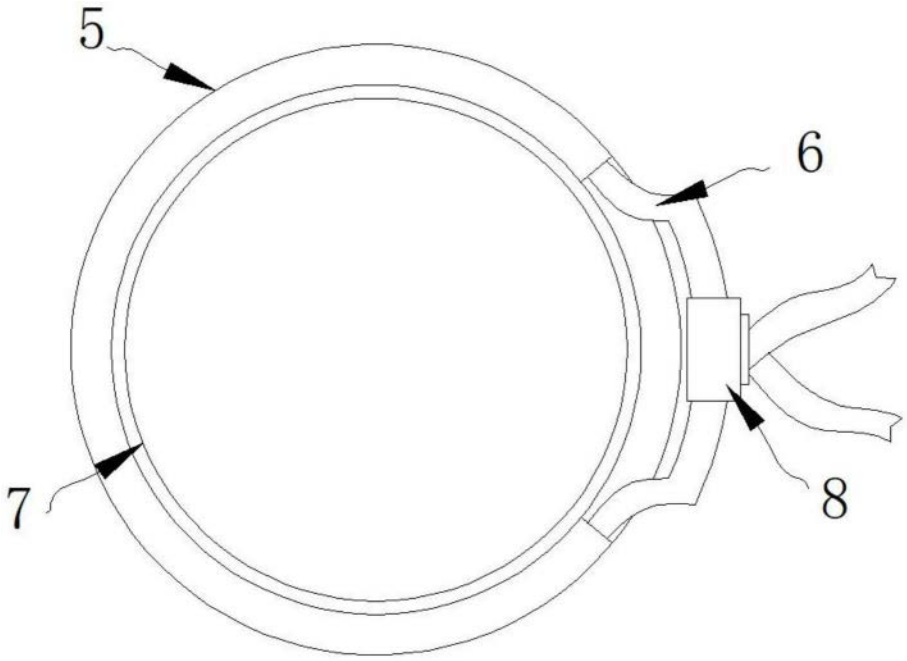


图2

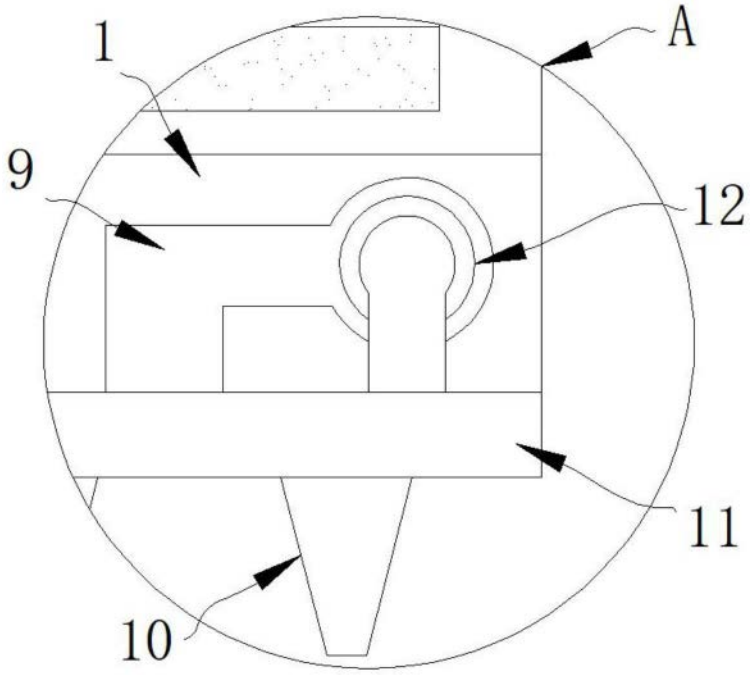


图3

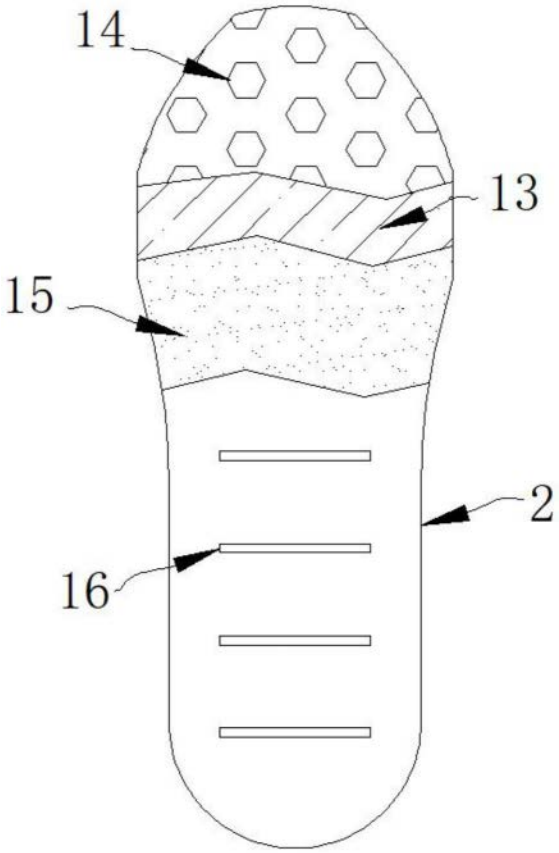


图4