



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210611169 U

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201921296478.8

(22)申请日 2019.08.02

(73)专利权人 意尔康股份有限公司

地址 323000 浙江省丽水市青田县温溪镇
温中东路239号

(72)发明人 胡泽彦

(51)Int.Cl.

A43B 5/00(2006.01)

A43B 13/22(2006.01)

A43B 7/08(2006.01)

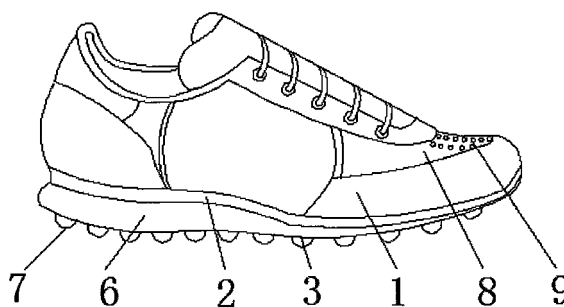
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,包括运动鞋面、防滑机构和透气机构,所述运动鞋面的下端一体化安装有鞋底,所述防滑机构位于鞋底的下表面,所述透气机构位于运动鞋面的上表面,所述透气孔的上下两侧均设置有第一魔术贴,所述第一魔术贴的边缘与挡布的边缘相连接,且挡布的下表面覆盖有第二魔术贴,所述透气孔的上表面覆盖有防护面,且防护面的左右两端均一体化安装有弹力环。该运动鞋中橡胶底垫与鞋底之间可拆分,当橡胶底垫表面的波纹防滑条长期使用后出现磨损时,可将橡胶底垫从鞋底下方拆下,更换新的橡胶底垫,从而保持该运动鞋长期的防滑性,该装置中防护面便于拆装,因此该运动鞋可晴雨天两用。



1. 一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,包括运动鞋面(1)、防滑机构(3)和透气机构(8),其特征在于:所述运动鞋面(1)的下端一体化安装有鞋底(2),所述防滑机构(3)位于鞋底(2)的下表面,所述透气机构(8)位于运动鞋面(1)的上表面,且透气机构(8)包括透气孔(9)、第一魔术贴(10)、定位柱(11)、挡布(12)、第二魔术贴(13)、防护面(14)和弹力环(15),所述透气孔(9)的上下两侧均设置有第一魔术贴(10),且第一魔术贴(10)的内部安装有定位柱(11),所述第一魔术贴(10)的边缘与挡布(12)的边缘相连接,且挡布(12)的下表面覆盖有第二魔术贴(13),所述透气孔(9)的上表面覆盖有防护面(14),且防护面(14)的左右两端均一体化安装有弹力环(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,其特征在于:所述防滑机构(3)包括限位槽(4)、限位柱(5)、橡胶底垫(6)和波纹防滑条(7),且限位槽(4)的内部设置有限位柱(5),所述限位柱(5)的下表面一体化安装有橡胶底垫(6),且橡胶底垫(6)的下表面排列分布有波纹防滑条(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,其特征在于:所述鞋底(2)通过限位槽(4)和限位柱(5)与橡胶底垫(6)之间相连接,且限位柱(5)之间相互平行。

4. 根据权利要求2所述的一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,其特征在于:所述限位槽(4)与限位柱(5)之间构成半包围结构,且限位槽(4)的内表面与限位柱(5)的外表面之间相贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,其特征在于:所述定位柱(11)共设置有四个,且定位柱(11)由圆柱体和球体共同组成,而且定位柱(11)之间关于运动鞋面(1)的竖直中心线对称。

6. 根据权利要求1所述的一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,其特征在于:所述挡布(12)之间相互平行,且挡布(12)通过第一魔术贴(10)和第二魔术贴(13)与运动鞋面(1)之间相连接。

7. 根据权利要求1所述的一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,其特征在于:所述弹力环(15)的数量与定位柱(11)的数量相等,且防护面(14)通过弹力环(15)与定位柱(11)之间相连接,而且防护面(14)的下表面与透气孔(9)的上表面相贴合。

一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域,具体为一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子,运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用,运动时能增强弹性,有的还能防止脚踝受伤,所以,在进行体育运动时,大都要穿运动鞋,尤其是高烈度体能运动,如:篮球、跑步等。

[0003] 现有的运动鞋下底部设置有一体化结构的防滑面,当运动鞋长期使用后其防滑面受到磨损,防滑效果下降,其次一般的运动鞋设置有透气孔,不利于雨天使用,针对上述问题,我们提出了一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,以解决上述背景技术中提出一般的运动鞋下底部设置有一体化结构的防滑面,当运动鞋长期使用后其防滑面受到磨损,防滑效果下降,其次一般的运动鞋设置有透气孔,不利于雨天使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,包括运动鞋面、防滑机构和透气机构,所述运动鞋面的下端一体化安装有鞋底,所述防滑机构位于鞋底的下表面,所述透气机构位于运动鞋面的上表面,且透气机构包括透气孔、第一魔术贴、定位柱、挡布、第二魔术贴、防护面和弹力环,所述透气孔的上下两侧均设置有第一魔术贴,且第一魔术贴的内部安装有定位柱,所述第一魔术贴的边缘与挡布的边缘相连接,且挡布的下表面覆盖有第二魔术贴,所述透气孔的上表面覆盖有防护面,且防护面的左右两端均一体化安装有弹力环。

[0006] 优选的,所述防滑机构包括限位槽、限位柱、橡胶底垫和波纹防滑条,且限位槽的内部设置有限位柱,所述限位柱的下表面一体化安装有橡胶底垫,且橡胶底垫的下表面排列分布有波纹防滑条。

[0007] 优选的,所述鞋底通过限位槽和限位柱与橡胶底垫之间相连接,且限位柱之间相互平行。

[0008] 优选的,所述限位槽与限位柱之间构成半包围结构,且限位槽的内表面与限位柱的外表面之间相贴合。

[0009] 优选的,所述定位柱共设置有四个,且定位柱由圆柱体和球体共同组成,而且定位柱之间关于运动鞋面的竖直中心线对称。

[0010] 优选的,所述挡布之间相互平行,且挡布通过第一魔术贴和第二魔术贴与运动鞋面之间相连接。

[0011] 优选的,所述弹力环的数量与定位柱的数量相等,且防护面通过弹力环与定位柱之间相连接,而且防护面的下表面与透气孔的上表面相贴合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有保护结构耐磨功能的运动鞋通过橡胶底垫和波纹防滑条之间的相互配合,提高该运动鞋的防滑性,将橡胶底垫覆盖在鞋底上时,橡胶底垫上表面的限位柱贯穿在限位槽的内部,通过限位柱和限位槽设置有利于增加橡胶底垫和鞋底之间的接触面,从而增强橡胶底垫与鞋底之间的连接稳定性;

[0013] 该装置中橡胶底垫与鞋底之间可拆分,当橡胶底垫表面的波纹防滑条长期使用后出现磨损时,可将橡胶底垫从鞋底下方拆下,更换新的橡胶底垫,从而保持该运动鞋长期的防滑性;

[0014] 当外界下雨时,可将挡布向上拉动,使得第二魔术贴与第一魔术贴暂时分离,随后将防护面覆盖在透气孔的上表面,通过防护面对透气孔进行遮挡,避免雨水通过透气孔进入运动鞋内部,该装置中防护面便于拆装,因此该运动鞋可晴雨天两用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型透气孔俯视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型鞋底与橡胶底垫连接结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型防护面侧面结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型图4中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、运动鞋面;2、鞋底;3、防滑机构;4、限位槽;5、限位柱;6、橡胶底垫;7、波纹防滑条;8、透气机构;9、透气孔;10、第一魔术贴;11、定位柱;12、挡布;13、第二魔术贴;14、防护面;15、弹力环。

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1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种具有保护结构耐磨功能的运动鞋,包括运动鞋面1、防滑机构3和透气机构8,运动鞋面1的下端一体化安装有鞋底2,防滑机构3位于鞋底2的下表面,防滑机构3包括限位槽4、限位柱5、橡胶底垫6和波纹防滑条7,且限位槽4的内部设置有限位柱5,限位柱5的下表面一体化安装有橡胶底垫6,且橡胶底垫6的下表面排列分布有波纹防滑条7,在使用该装置时,首先对橡胶底垫6进行安装,在鞋底2的下表面涂上粘胶,随后将橡胶底垫6覆盖在鞋底2上,通过粘胶对鞋底2和橡胶底垫6进行粘连,由于橡胶底垫6的下表面设置有波纹防滑条7,因此通过橡胶底垫6和波纹防滑条7之间的相互配合,提高该运动鞋的防滑性,鞋底2通过限位槽4和限位柱5与橡胶底垫6之间相连接,且限位柱5之间相互平行,将橡胶底垫6覆盖在鞋底2上时,橡胶底垫6上表面的限位柱5贯穿在限位槽4的内部,通过限位柱5和限位槽4设置有利于增加橡胶底垫6和鞋底2之间的接触面,从而增强橡胶底垫6与鞋底2之间的连接稳定性,限位槽4与限位柱5之间构成半包围结构,且限位槽4的内表面与限位柱5的外表面之间相贴合,该装置中橡胶底垫6与鞋底2之间可拆分,当橡胶底垫6表面的波纹防滑条7长期使用后出现磨损时,可将橡胶底垫6从鞋底2下方

拆下,更换新的橡胶底垫6,从而保持该运动鞋长期的防滑性;

[0023] 透气机构8位于运动鞋面1的上表面,且透气机构8包括透气孔9、第一魔术贴10、定位柱11、挡布12、第二魔术贴13、防护面14和弹力环15,透气孔9的上下两侧均设置有第一魔术贴10,且第一魔术贴10的内部安装有定位柱11,定位柱11共设置有四个,且定位柱11由圆柱体和球体共同组成,而且定位柱11之间关于运动鞋面1的竖直中心线对称,当使用者穿着该运动鞋进行锻炼时,脚部运动产生的热量可通过透气孔9进行排出,增强使用者的舒适感,第一魔术贴10的边缘与挡布12的边缘相连接,且挡布12的下表面覆盖有第二魔术贴13,挡布12之间相互平行,且挡布12通过第一魔术贴10和第二魔术贴13与运动鞋面1之间相连接,该装置中挡布12柔软,其表面设置有个性花纹,挡布12下表面的第二魔术贴13与第一魔术贴10进行贴合,使得挡布12伏贴在运动鞋面1的表面,透气孔9的上表面覆盖有防护面14,且防护面14的左右两端均一体化安装有弹力环15,弹力环15的数量与定位柱11的数量相等,且防护面14通过弹力环15与定位柱11之间相连接,而且防护面14的下表面与透气孔9的上表面相贴合,当外界下雨时,可将挡布12向上拉动,使得第二魔术贴13与第一魔术贴10暂时分离,随后将防护面14覆盖在透气孔9的上表面,通过防护面14对透气孔9进行遮挡,避免雨水通过透气孔9进入运动鞋内部,将防护面14左右两端的弹力环15套接在定位柱11,随后将挡布12重新覆盖在第二魔术贴13上,使得防护面14的位置被固定,该装置中防护面14便于拆装,因此该运动鞋可晴雨天两用。

[0024] 工作原理:在使用该具有保护结构耐磨功能的运动鞋时,首先对橡胶底垫6进行安装,在鞋底2的下表面涂上粘胶,随后将橡胶底垫6覆盖在鞋底2上,通过粘胶对鞋底2和橡胶底垫6进行粘连,由于橡胶底垫6的下表面设置有波纹防滑条7,因此通过橡胶底垫6和波纹防滑条7之间的相互配合,提高该运动鞋的防滑性,当使用者穿着该运动鞋进行锻炼时,脚部运动产生的热量可通过透气孔9进行排出,增强使用者的舒适感,该装置中挡布12柔软,其表面设置有个性花纹,挡布12下表面的第二魔术贴13与第一魔术贴10进行贴合,使得挡布12伏贴在运动鞋面1的表面,当外界下雨时,可将挡布12向上拉动,使得第二魔术贴13与第一魔术贴10暂时分离,随后将防护面14覆盖在透气孔9的上表面,将防护面14左右两端的弹力环15套接在定位柱11,随后将挡布12重新覆盖在第二魔术贴13上,使得防护面14的位置被固定,通过防护面14对透气孔9进行遮挡,避免雨水通过透气孔9进入运动鞋内部,这就是该具有保护结构耐磨功能的运动鞋的工作原理。

[0025] 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。

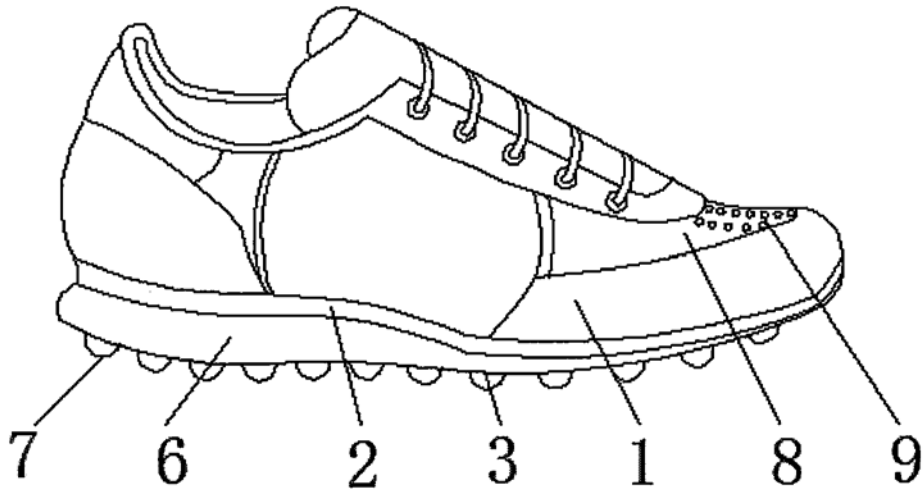


图1

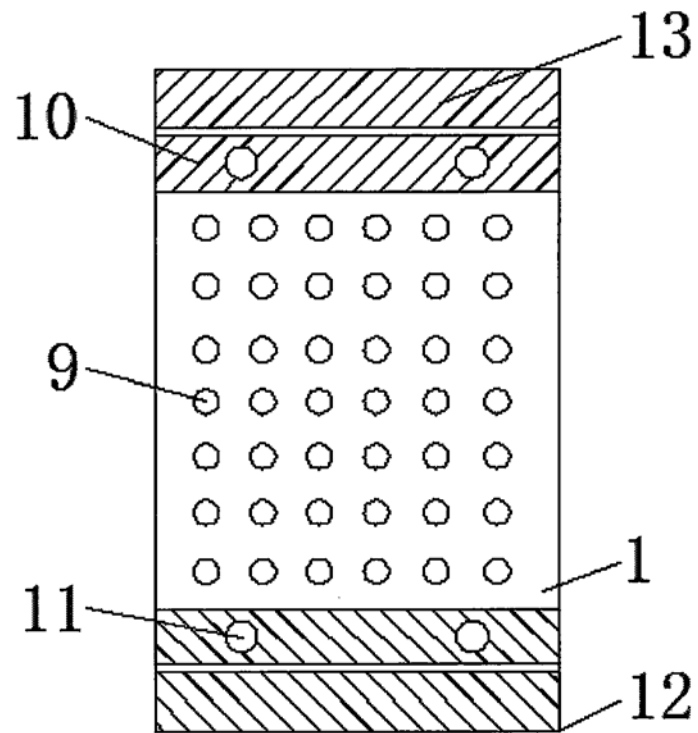


图2

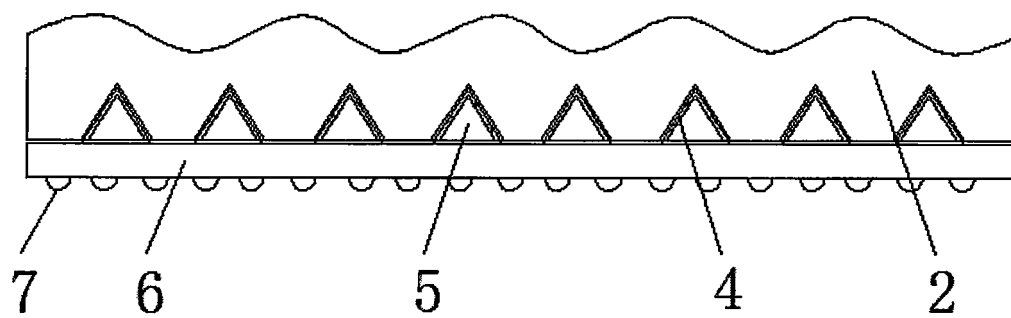


图3

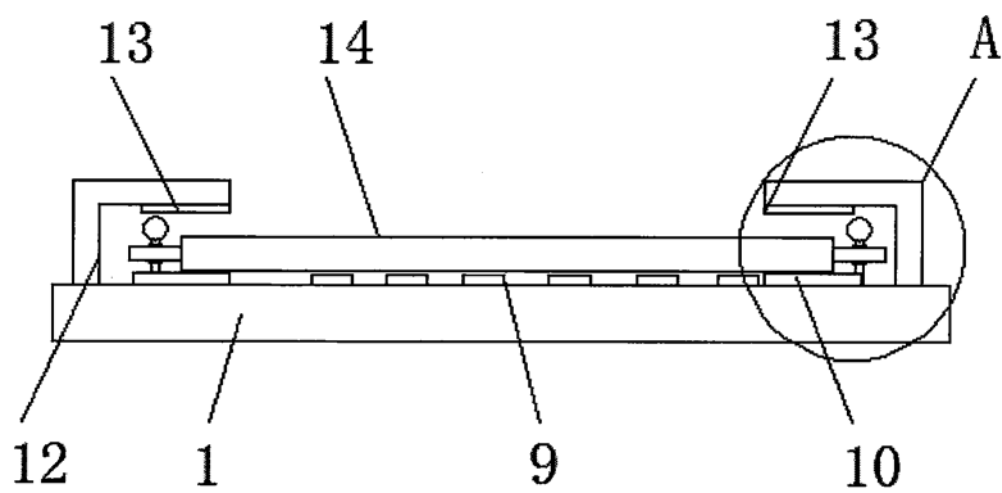


图4

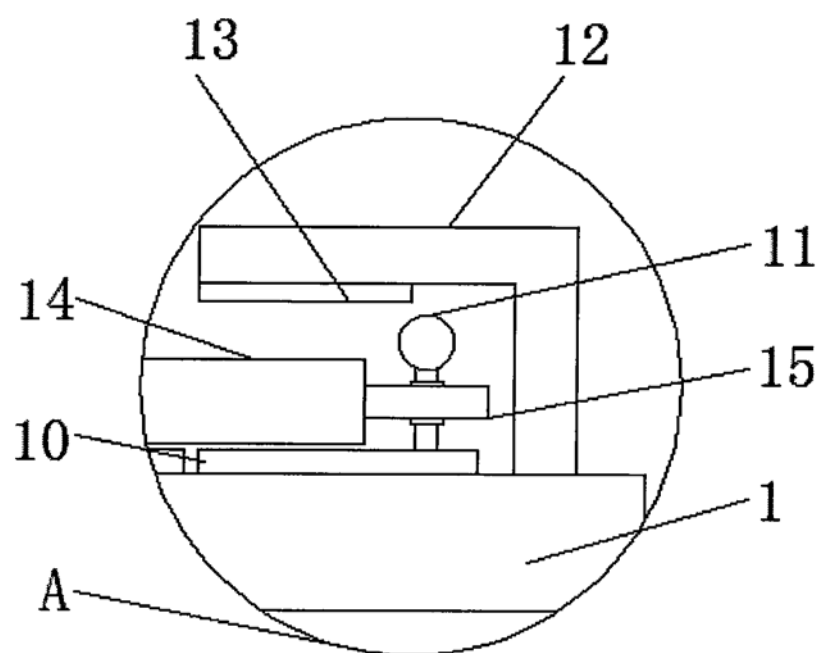


图5