



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209463364 U

(45)授权公告日 2019.10.08

(21)申请号 201920107434.X

(22)申请日 2019.01.23

(73)专利权人 泉州市金永贸进出口有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市梅岭街
道桂山社区世纪大道888号万达广场
华府C区8号楼826室

(72)发明人 游倩微

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A43B 5/00(2006.01)

A43B 7/32(2006.01)

A43B 13/18(2006.01)

A43B 13/16(2006.01)

A43B 13/24(2006.01)

A43B 23/02(2006.01)

A43B 13/12(2006.01)

A43B 7/08(2006.01)

A43B 13/14(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 25/10(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

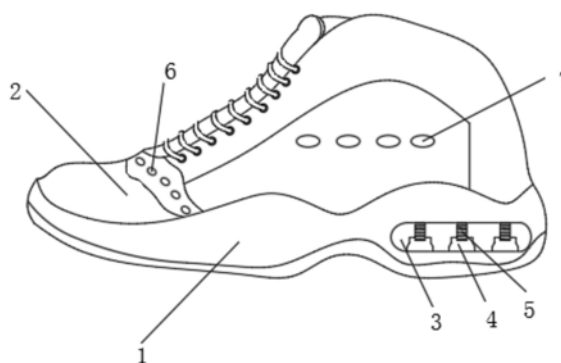
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有强抓着力性能的耐磨鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有强抓着力性能的耐磨鞋,包括鞋底和鞋面,所述鞋底上表面粘接有鞋面,所述鞋底足跟中心处开设有条形孔洞,所述条形孔洞的底部设置有基座,基座上嵌设由于减震弹簧,且减震弹簧与条形孔洞顶板相互卡接固定,所述鞋底底部中心处设置有防滑凸块。本实用新型通过防滑凸块、第一防滑齿和第二防滑齿的设置,极大化的提高了鞋底底部的粗糙程度,提高其防滑性能,其次第一防滑齿和第二防滑齿均为梯形结构,第一防滑齿梯形结构较短的顶边朝向鞋底外侧,第二防滑齿梯形结构较短的顶边朝向鞋底内侧,这样的对称结构设计,可以对鞋底的向前和向后均具备较强的防滑能力,进一步提高其防滑效果。



1. 一种具有强抓着力性能的耐磨鞋,包括鞋底(1)和鞋面(2),其特征在于:所述鞋底(1)上表面粘接有鞋面(2),所述鞋底(1)足跟中心处开设有条形孔洞(3),所述条形孔洞(3)的底部设置有基座(4),基座(4)上嵌设由于减震弹簧(5),且减震弹簧(5)与条形孔洞(3)顶板相互卡接固定,所述鞋底(1)底部中心处设置有防滑凸块(8),所述鞋底(1)的底部位于防滑凸块(8)的外侧粘接有第一耐磨垫(9),且第一耐磨垫(9)上设置有第一防滑齿(10),所述鞋底(1)的底部位于第一耐磨垫(9)的外侧粘接有第二耐磨垫(11),且第二耐磨垫(11)上设置有第二防滑齿(12)。

2. 如权利要求1所述的一种具有强抓着力性能的耐磨鞋,其特征在于:所述鞋面(2)的上表面开设有第一透气孔(6),所述鞋面(2)两侧壁上开设有第二透气孔(7)。

3. 如权利要求1所述的一种具有强抓着力性能的耐磨鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的上表面粘接有橡胶减震垫(13),且橡胶减震垫(13)的上表面粘接有吸汗棉层(14)。

4. 如权利要求1所述的一种具有强抓着力性能的耐磨鞋,其特征在于:所述第一防滑齿(10)和第二防滑齿(12)均设置有多,且多个第一防滑齿(10)和第二防滑齿(12)均为梯形结构,所述第一防滑齿(10)梯形结构较短的顶边朝向鞋底(1)外侧,所述第二防滑齿(12)梯形结构较短的顶边朝向鞋底(1)内侧。

5. 如权利要求1所述的一种具有强抓着力性能的耐磨鞋,其特征在于:所述基座(4)共设置有多,且多个基座(4)呈矩形阵列分布,相邻两基座(4)之间的间距相等。

一种具有强抓着力性能的耐磨鞋

技术领域

[0001] 本实用新型属于运动鞋技术领域,具体为一种具有强抓着力性能的耐磨鞋。

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,如速跑、跳远、跑步、跳高等,运动鞋的色彩是由其所使用材料本身反射的光所决定的。运动鞋设计运用颜色的搭配不公体现设计风格、设计流行趋势,还能使运动的观瞻性、娱乐性大大提高,同时体现运动本身活泼、动感和明快的特色。

[0003] 现有的运动鞋,其鞋底简单的设置气囊进行减震,减震的幅度较低,减震的效果较差,其次一般简单的设置防滑凸块,防滑的性能较差,鞋底底部没有设置耐磨层,易因摩擦损坏,导致其使用寿命较低,故而满足不了使用者的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决现有的运动鞋,其鞋底简单的设置气囊进行减震,减震的幅度较低,减震的效果较差,其次一般简单的设置防滑凸块,防滑的性能较差,鞋底底部没有设置耐磨层,易因摩擦损坏,导致其使用寿命较低的问题,提供一种具有强抓着力性能的耐磨鞋。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种具有强抓着力性能的耐磨鞋,包括鞋底和鞋面,所述鞋底上表面粘接有鞋面,所述鞋底足跟中心处开设有条形孔洞,所述条形孔洞的底部设置有基座,基座上嵌设由于减震弹簧,且减震弹簧与条形孔洞顶板相互卡接固定,所述鞋底底部中心处设置有防滑凸块,所述鞋底的底部位于防滑凸块的外侧粘接有第一耐磨垫,且第一耐磨垫上设置有第一防滑齿,所述鞋底的底部位于第一耐磨垫的外侧粘接有第二耐磨垫,且第二耐磨垫上设置有第二防滑齿。

[0007] 其中,所述鞋面的上表面开设有第一透气孔,所述鞋面两侧壁上开设有第二透气孔。

[0008] 其中,所述鞋底的上表面粘接有橡胶减震垫,且橡胶减震垫的上表面粘接有吸汗棉层。

[0009] 其中,所述第一防滑齿和第二防滑齿均设置有多,且多个第一防滑齿和第二防滑齿均为梯形结构,所述第一防滑齿梯形结构较短的顶边朝向鞋底外侧,所述第二防滑齿梯形结构较短的顶边朝向鞋底内侧。

[0010] 其中,所述基座共设置有多,且多个基座呈矩形阵列分布,相邻两基座之间的间距相等。

[0011] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型中,在鞋底底部中心处设置有防滑凸块,位于防护凸块的外侧分别粘接有第一耐磨垫和第二耐磨垫,且第一耐磨垫和第二耐磨垫上分别设置有第一防滑齿和第二防滑齿,通过防滑凸块、第一防滑齿和第二防滑齿的设置,极大化的提高了鞋底底部的粗糙程度,提高其防滑性能,其次第一防滑齿和第二防滑齿均为梯形结构,第一防滑齿梯形结构较短的顶边朝向鞋底外侧,第二防滑齿梯形结构较短的顶边朝向鞋底内侧,这样的对称结构设计,可以对鞋底的向前和向后均具备较强的防滑能力,进一步提高其防滑效果,再有鞋底的底部设置有第一耐磨垫和第二耐磨垫上,提高了鞋底的耐磨能力,提高其使用寿命。

[0013] 2、本实用新型中,鞋底内部通过基座固定有减震弹簧,鞋底上表面设置有橡胶减震垫,减震弹簧的设置,可以对足跟进行缓冲减震保护,橡胶减震垫的设置,可以对足掌和足跟均进行减震保护,从而可以降低使用者穿着该耐磨鞋产生的震动,提高其穿着的舒适度,且弹簧减震的设置,对比于传统的气囊减震,极大化的提高其减震幅度,增强其减震效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意简图;

[0015] 图2为本实用新型中鞋底的底部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中鞋底的结构示意简图。

[0017] 图中标记:1、鞋底;2、鞋面;3、条形孔洞;4、基座;5、减震弹簧;6、第一透气孔;7、第二透气孔;8、防滑凸块;9、第一耐磨垫;10、第一防滑齿;11、第二耐磨垫;12、第二防滑齿;13、橡胶减震垫;14、吸汗棉层。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 参照图1-3,一种具有强抓着力性能的耐磨鞋,包括鞋底1和鞋面2,鞋底1上表面粘接有鞋面2,鞋底1足跟中心处开设有条形孔洞3,条形孔洞3的底部设置有基座4,基座4上嵌设由于减震弹簧5,且减震弹簧5与条形孔洞3顶板相互卡接固定,鞋底1底部中心处设置有防滑凸块8,鞋底1的底部位于防滑凸块8的外侧粘接有第一耐磨垫9,且第一耐磨垫9上设置有第一防滑齿10,鞋底1的底部位于第一耐磨垫9的外侧粘接有第二耐磨垫11,且第二耐磨垫11上设置有第二防滑齿12。

[0020] 鞋面2的上表面开设有第一透气孔6,鞋面2两侧壁上开设有第二透气孔7,鞋底1的上表面粘接有橡胶减震垫13,且橡胶减震垫13的上表面粘接有吸汗棉层14,第一防滑齿10和第二防滑齿12均设置有多,且多个第一防滑齿10和第二防滑齿12均为梯形结构,第一防滑齿10梯形结构较短的顶边朝向鞋底1外侧,第二防滑齿12梯形结构较短的顶边朝向鞋底1内侧,这样的对称结构设计,可以对鞋底1的向前和向后均具备较强的防滑能力,提高其防滑效果,基座4共设置有多,且多个基座4呈矩形阵列分布,相邻两基座4之间的间距相等。

[0021] 第一透气孔6和第二透气孔7的开设,用于提高了该耐磨鞋整体的透气性,提高其穿着的舒适度,还具备一定的防臭脚作用,吸汗棉层14的设置,可以用于吸取脚步运动传过程中产生的汗液,防止脚在该耐磨鞋内发生滑动,提高其穿着运动的安全性。

[0022] 工作原理:使用时,首先穿着好该运动鞋后行走后,吸汗棉层14的设置,可以用于吸取脚步运动传过程中产生的汗液,防止脚在鞋体内发生滑动,减震弹簧5的设置,可以降低足跟用于时产生的震动,从而可以对足跟进行减震保护,鞋底1上橡胶减震垫13的设置,可以对足跟和足掌进行减震缓冲保护,进一步提高了该耐磨鞋穿着的舒适度,且防滑凸块8、第一防滑齿10和第二防滑齿12的设置,极大化的提高了鞋底1底部的粗糙程度,提高其防滑性能。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

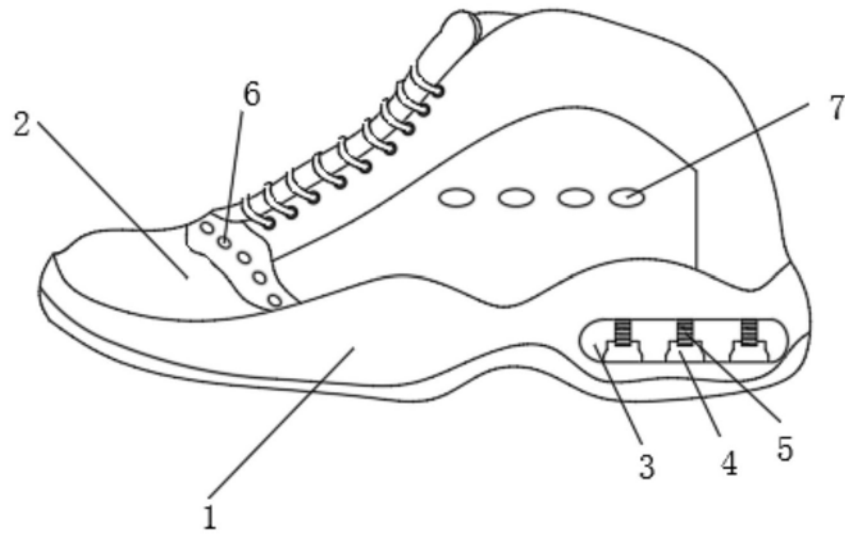


图1

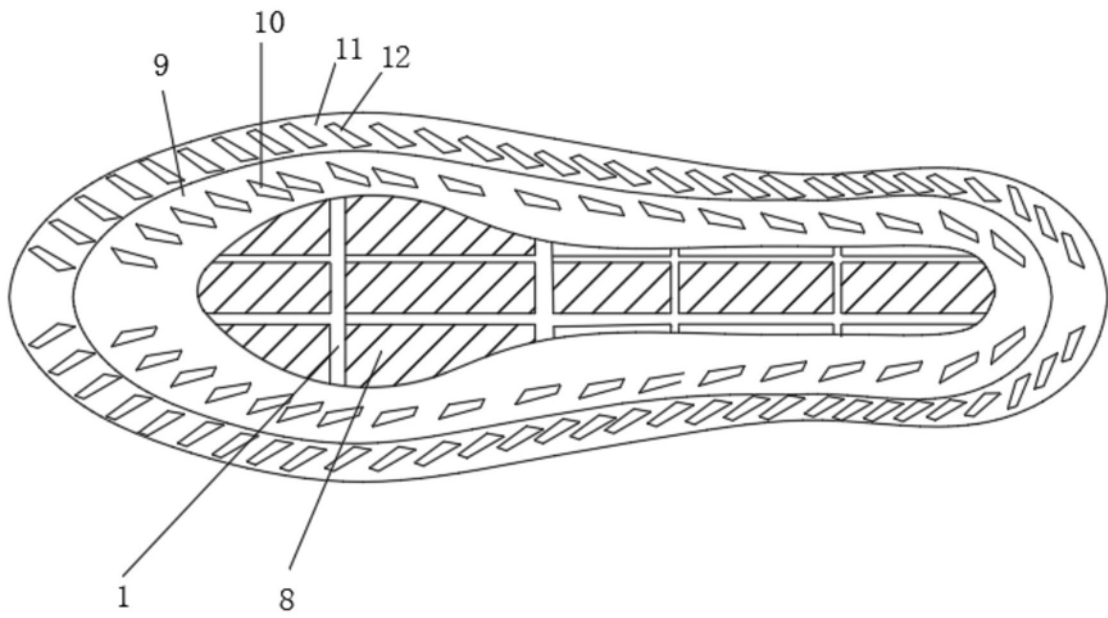


图2

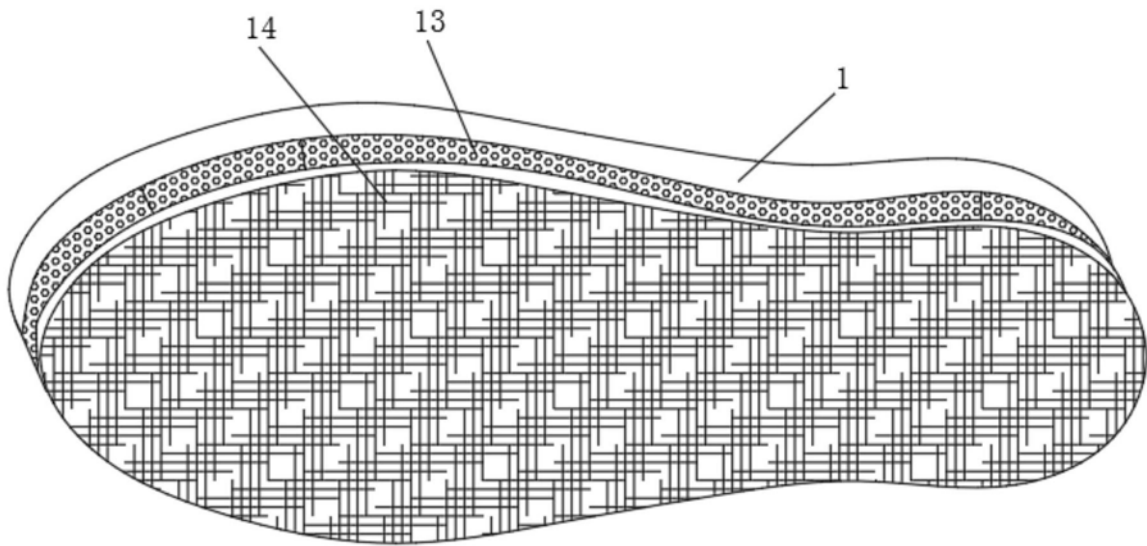


图3