



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209391168 U

(45)授权公告日 2019.09.17

(21)申请号 201821771527.4

(22)申请日 2018.10.30

(73)专利权人 成都市易步科技有限公司

地址 610000 四川省成都市天府新区华阳
街道天府大道南段888号

(72)发明人 何国林

(74)专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限
公司 51263

代理人 张晨光

(51)Int.Cl.

A43B 13/18(2006.01)

A43B 13/20(2006.01)

A43B 13/22(2006.01)

A43B 13/12(2006.01)

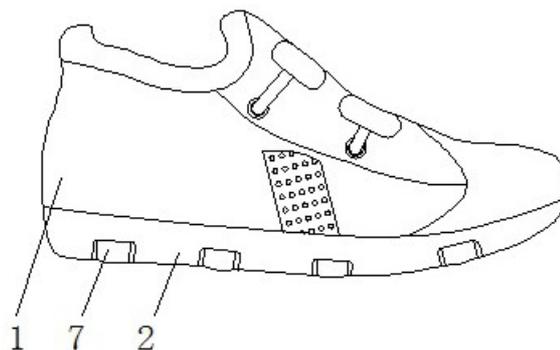
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋
鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,涉及运动鞋技术领域,其包括鞋面和鞋底,所述鞋面的下表面与鞋底的上表面固定连接,所述鞋底的内部固定连接有减震填芯,所述鞋底的正面设置有减震装置,所述减震装置的内壁固定连接有两个弹性橡胶柱,所述鞋底的下表面卡接有第一摩擦块,所述鞋底下表面的右侧设置有防滑齿。该具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,通过减震填芯、通孔、气囊、第一摩擦块、防滑齿、第二摩擦块和耐磨层的共同作用,外观好、大方高档等优点,使得鞋底不但具有一定的防滑性能,还具有一定的减震效果,此外,鞋子从整体来看具有很好的美观效果,易满足消费者的需求。



1. 一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,包括鞋面(1)和鞋底(2),其特征在于:所述鞋面(1)的下表面与鞋底(2)的上表面固定连接,所述鞋底(2)的内部固定连接减震填芯(3),所述鞋底(2)的正面设置有减震装置(4),所述减震装置(4)的内壁固定连接有两个弹性橡胶柱(8);

所述鞋底(2)的下表面卡接有第一摩擦块(5),所述鞋底(2)下表面的右侧设置有防滑齿(6),所述鞋底(2)的正面和背面均设置有若干个第二摩擦块(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,其特征在于:所述鞋底(2)包括鞋垫(201)和弹性层(202),所述弹性层(202)的上表面与鞋面(1)的下表面固定连接,所述鞋垫(201)位于鞋面(1)内,所述鞋垫(201)的下表面与弹性层(202)的上表面搭接,所述鞋垫(201)的下表面与减震填芯(3)的上表面搭接,所述减震填芯(3)卡接在弹性层(202)的上表面,所述弹性层(202)的下表面固定连接耐磨层(203),所述耐磨层(203)的正面设置有减震装置(4),所述耐磨层(203)的下表面卡接有第一摩擦块(5),所述耐磨层(203)下表面的右侧设置有防滑齿(6),所述耐磨层(203)的正面和背面均设置有若干个第二摩擦块(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,其特征在于:所述鞋垫(201)包括透气层(2011),所述透气层(2011)的下表面与弹性层(202)的上表面搭接,所述透气层(2011)的上表面与干燥层(2012)的下表面搭接,所述透气层(2011)和干燥层(2012)均位于鞋面(1)的内部。

4. 根据权利要求3所述的一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,其特征在于:所述减震装置(4)包括通孔(41),所述通孔(41)开设在耐磨层(203)的正面,所述通孔(41)的内壁固定连接有两个气囊(42)。

5. 根据权利要求4所述的一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,其特征在于:所述弹性层(202)是由EVA材料制成,所述弹性层(202)和耐磨层(203)的表面均开设有通气孔。

6. 根据权利要求5所述的一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,其特征在于:所述耐磨层(203)是由TPU高分子材料制成,且耐磨层(203)的下表面设置有防滑纹路。

一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域,具体为一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋。

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和胶鞋不同,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、跳远和跑步等。

[0003] 鞋子包括鞋面和鞋底,运动鞋要求鞋面柔软,透风,而鞋底是鞋子中保证质量最重要的一部分,但是现有的鞋子,功能较为单一,其一为鞋底具有较好的防滑效果,但鞋底整体弹性效果较差,整体柔韧性不理想,二为鞋底具备质轻、较好的弹性,其主要是在鞋底中加入了较厚的弹性发泡体,但这种发泡体使用时会显得偏厚,使得鞋底的比例不佳,不利于运动,而且防滑效果差。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,解决了现有的鞋子,功能较为单一的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,包括鞋面和鞋底,所述鞋面的下表面与鞋底的上表面固定连接,所述鞋底的内部固定连接有减震填芯,所述鞋底的正面设置有减震装置,所述减震装置的内壁固定连接有两个弹性橡胶柱。

[0008] 所述鞋底的下表面卡接有第一摩擦块,所述鞋底下表面的右侧设置有防滑齿,所述鞋底的正面和背面均设置有若干个第二摩擦块。

[0009] 优选的,所述鞋底包括鞋垫和弹性层,所述弹性层的上表面与鞋面的下表面固定连接,所述鞋垫位于鞋面内,所述鞋垫的下表面与弹性层的上表面搭接,所述鞋垫的下表面与减震填芯的上表面搭接,所述减震填芯卡接在弹性层的上表面,所述弹性层的下表面固定连接耐磨层,所述耐磨层的正面设置有减震装置,所述耐磨层的下表面卡接有第一摩擦块,所述耐磨层下表面的右侧设置有防滑齿,所述耐磨层的正面和背面均设置有若干个第二摩擦块。

[0010] 优选的,所述鞋垫包括透气层,所述透气层的下表面与弹性层的上表面搭接,所述透气层的上表面与干燥层的下表面搭接,所述透气层和干燥层均位于鞋面的内部。

[0011] 优选的,所述减震装置包括通孔,所述通孔开设在耐磨层的正面,所述通孔的内壁固定连接有两个气囊。

[0012] 优选的,所述弹性层是由EVA材料制成,所述弹性层和耐磨层的表面均开设有通气孔。

[0013] 优选的,所述耐磨层是由TPU高分子材料制成,且耐磨层的下表面设置有防滑纹路。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型的有益效果在于:

[0016] 1、该具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,通过减震填芯、通孔、气囊、第一摩擦块、防滑齿、第二摩擦块和耐磨层的共同作用,人员在穿着该鞋子行走或者起跳的时候,在鞋底的作用下,对人员整个脚部和腿部起到缓冲和保护的作用,且耐磨层由TPU高分子材料制成,这样使鞋底具有优异的机械强度、耐磨性、耐油性和耐屈挠性,特别是耐磨性最为突出,外观好、大方高档等优点,且通过设置防滑齿和第二摩擦块,使鞋底具有良好的抓地力,表现出良好的防滑性能,使得鞋底不但具有一定的防滑性能,还具有一定的减震效果,此外,鞋子从整体来看具有很好的美观效果,易满足消费者的需求。

[0017] 2、该具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,通过设置减震填芯、通孔弹性橡胶柱和气囊,起人们的脚步起到缓冲的作用,尤其对人员的脚跟起到更好的缓冲作用,从而对人员的脚跟起到保护的作用,使得该鞋子的安全性更好。

[0018] 3、该具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,通过设置鞋垫,在鞋垫的作用下,使得鞋底更加平缓,这样的结构设计使得消费着在行走时感觉到平稳舒适,同时使得脚部受力均匀,符合人体工程学设计要求。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型正视的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型鞋底正视的剖面结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型鞋垫俯视的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型鞋底仰视的结构示意图;

[0023] 图5为本实用A部放大的结构示意图。

[0024] 图中:1鞋面、2鞋底、201鞋垫、2011透气层、2012干燥层、202弹性层、203耐磨层、3减震填芯、4减震装置、41通孔、42气囊、5第一摩擦块、6防滑齿、7第二摩擦块、8橡胶弹性柱。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 如图1-5所示,本实用新型提供一种技术方案:一种具有防滑作用且减震效果较好的运动鞋,包括鞋面1和鞋底2,鞋面1的下表面与鞋底2的上表面固定连接,鞋底2包括鞋垫201和弹性层202,鞋垫201包括透气层2011,通过设置透气层2011,能够保证其透气性,从而能够提高穿着者的体验,透气层2011的下表面与弹性层202的上表面搭接,透气层2011的上表面与干燥层2012的下表面搭接,通过设置干燥层2012,干燥层2012能够保持运动鞋内部

干燥,防止人们脚部汗液过多而出现脚臭现象,透气层2011和干燥层2012均位于鞋面1的内部,弹性层202的上表面与鞋面1的下表面固定连接,鞋垫201位于鞋面1内,通过设置鞋垫201,在鞋垫201的作用下,使得鞋底的上表面更加平缓,这样的结构设计使得消费着在行走时感觉到平稳舒适,同时使得脚部受力均匀,符合人体工程学设计要求,鞋垫201的下表面与弹性层202的上表面搭接,鞋垫201的下表面与减震填芯3的上表面搭接,减震填芯3卡接在弹性层202的上表面,弹性层202是由EVA材料制成,通过设置弹性层202,对人员整个脚部和腿部起到缓冲和保护的作用,弹性层202和耐磨层203的表面均开设有通气孔,弹性层202的下表面固定连接耐磨层203,通过设置耐磨层203,且耐磨层203由TPU高分子材料制成,这样使鞋底2具有优异的机械强度、耐磨性、耐油性和耐屈挠性,特别是耐磨性最为突出,外观好、大方高档等优点,且耐磨层203的下表面设置有防滑纹路,耐磨层203的正面设置有减震装置4,减震装置4的内壁固定连接有两个弹性橡胶柱8,通过设置弹性橡胶柱8,在弹性橡胶柱8的作用下,通过橡胶弹性柱8回弹将气囊42撑起,这样防止气囊42变形,从而增加了运动鞋的弹性,提高了人们运动的乐趣,并且减小了地面反力对人们脚部的伤害,减震装置4包括通孔41,通孔41开设在耐磨层203的正面,通孔41的内壁固定连接有两个气囊42,通过设置减震填芯3、通孔41和气囊42,尤其对人员的脚跟起到更好的缓冲作用,从而对人员的脚跟起到保护的作用,耐磨层203的下表面卡接有第一摩擦块5,耐磨层203下表面的右侧设置有防滑齿6,耐磨层203的正面和背面均设置有若干个第二摩擦块7,通过设置防滑齿6和第二摩擦块7,使鞋底2具有良好的抓地力,表现出良好的防滑性能,鞋底2的内部固定连接减震填芯3,鞋底2的正面设置有减震装置4。

[0027] 鞋底2的下表面卡接有第一摩擦块5,鞋底2下表面的右侧设置有防滑齿6,鞋底2的正面和背面均设置有若干个第二摩擦块7。

[0028] 本实用新型的操作步骤为:

[0029] 当人们穿上该运动鞋时,人们踩压鞋垫201,使得鞋垫201挤压弹性层202,弹性层202挤压耐磨层203,使得耐磨层203挤压两个气囊42和两个弹性橡胶柱8,使得两个气囊42收缩,使得两个弹性橡胶柱8缩短,人们再抬起脚后,在两个弹性橡胶柱8的作用下,使得两个气囊42恢复原状。

[0030] 以上所述的具体实施方式,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

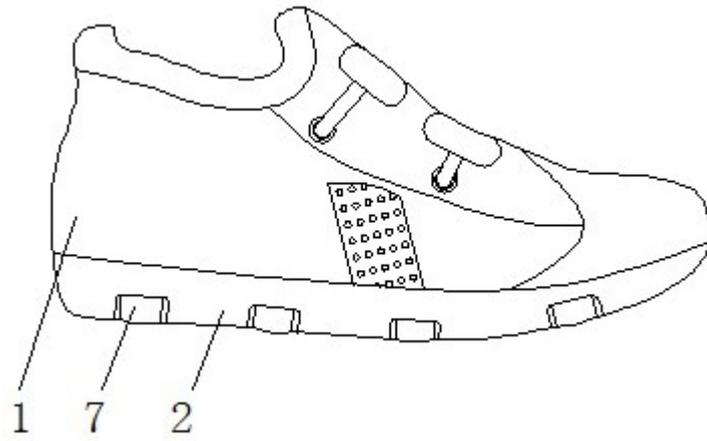


图1

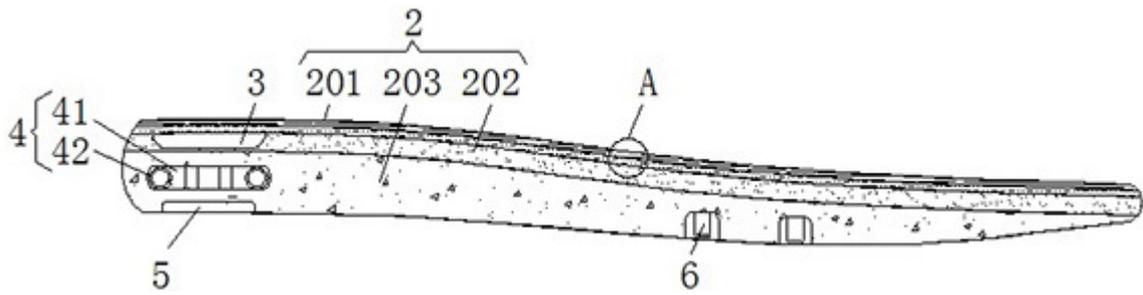


图2

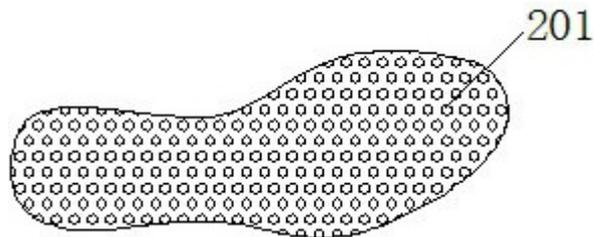


图3

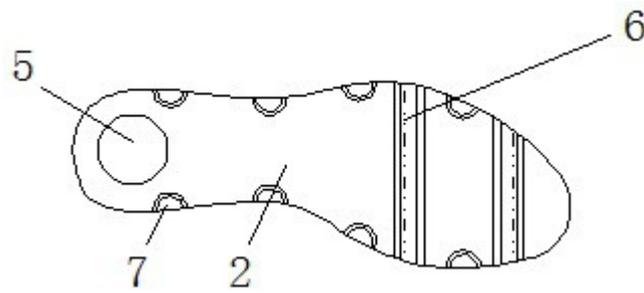


图4

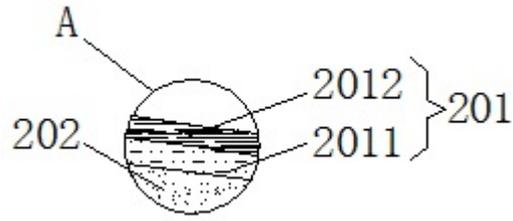


图5