



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205456449 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620094481.1

(22)申请日 2016.01.29

(73)专利权人 福建隆盛轻工有限公司

地址 362100 福建省泉州市惠安县惠南工业园区

(72)发明人 郭修彬

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事务
所(普通合伙) 35209

代理人 李晓亮

(51)Int.Cl.

A43B 13/22(2006.01)

A43B 5/00(2006.01)

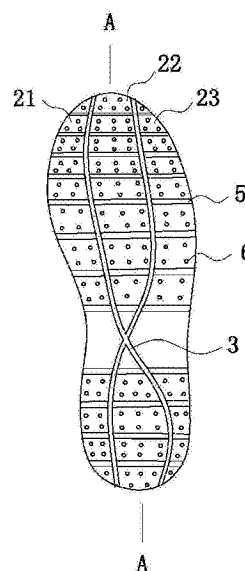
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防滑超轻运动鞋底

(57)摘要

本实用新型涉及制鞋技术领域,提供一种防滑超轻运动鞋底,它主要解决了现有技术中防滑性和排水性差的问题,包括EVA层和橡胶层,所述橡胶层设置在EVA层下表面且与EVA层粘接成一体,所述橡胶层外表面上纵向设置有两道互相交叉形成“X”状的凹槽,所述凹槽穿过橡胶层达到EVA层,所述凹槽将橡胶层分成左掌部、中掌部和右掌部,所述左掌部与右掌部的侧面分明设置有横向的通孔,所述橡胶层外表面上横向贯穿设置有复数条排水排气槽,所述排水排气槽与通孔间隔排开。



1. 一种防滑超轻运动鞋底,包括EVA层和橡胶层,其特征在于:所述橡胶层设置在EVA层下表面且与EVA层粘接成一体,所述橡胶层外表面上纵向设置有两条互相交叉形成“X”状的凹槽,所述凹槽穿过橡胶层达到EVA层,所述凹槽将橡胶层分成左掌部、中掌部和右掌部,所述左掌部与右掌部的侧面分明设置有横向的通孔,所述橡胶层外表面上横向贯穿设置有复数条排水排气槽,所述排水排气槽与通孔间隔排开。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑超轻运动鞋底,其特征在于:所述凹槽的深度大于排水排气槽的深度。

3. 根据权利要求1或2所述的一种防滑超轻运动鞋底,其特征在于:所述橡胶层的外表面上设置有半圆球凸起。

一种防滑超轻运动鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制鞋技术领域,尤其涉及一种防滑超轻运动鞋底。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们越来越注重健身运动,运动鞋的品种、功能和款式也越来越多,不论运动鞋如何改进,其轻量化、耐磨、止滑、缓震、排水始终是设计人追求的目标。市场上大多数的运动鞋底都采用EVA材料制成,以减轻鞋子重量。户外爬山运动由于运动量大,能够锻炼人们的耐性和韧性,倍受人们青睐。户外爬山运动中,由于山中的道路多为不规则石头和松软泥土相间的路面,不规则石头较多的路面比较滑,而且有的石头上还含有露水,导致路面更滑,一不小心容易摔倒,此时不仅要求运动鞋有较好的防滑效果,更要具有排水效果。

[0003] 目前,中国专利号:201120523740.5公开了一种运动鞋鞋底,其底面上均匀分布设有多个防滑单元,所述防滑单元为由斜向条纹凸棱和设置在所述斜向条形凸棱两端的第一、第二条形凸棱组成的折线形,所述第一条形凸棱与所述第二条形凸棱相互平行且沿所述斜向条形凸棱的轴线对称设置,所述斜向条形凸棱与所述第一条形凸棱之间的夹角大于90度,多个所述防滑单元按多排、多列均匀布置,且每个所述防滑单元中的第一条形凸棱的长度方向与鞋底的左右方向一致。该方案制成的运动鞋鞋底在干燥的地面上能有效的起到防滑的作用,但是在积水较多的路面上,多排、多列设置的防水单元不利于排水,并且容易造成水吸附在鞋底上的防水单元之间,反而使鞋子的抓地性能更差。

实用新型内容

[0004] 因此,针对上述的问题,本实用新型提供一种防滑超轻运动鞋底,它主要解决了现有技术中防滑性和排水性差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:一种防滑超轻运动鞋底,包括EVA层和橡胶层,所述橡胶层设置在EVA层下表面且与EVA层粘接成一体,所述橡胶层外表面上纵向设置有两条互相交叉形成“X”状的凹槽,所述凹槽穿过橡胶层达到EVA层,所述凹槽将橡胶层分成左掌部、中掌部和右掌部,所述左掌部与右掌部的侧面分明设置有横向的通孔,所述橡胶层外表面上横向贯穿设置有复数条排水排气槽,所述排水排气槽与通孔间隔排开。

[0006] 进一步的,所述凹槽的深度大于排水排气槽的深度。

[0007] 进一步的,所述橡胶层的外表面上设置有半圆球凸起。

[0008] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本防滑超轻运动鞋底,通过鞋底设置EVA层,使得鞋子的重量大大减小,并且橡胶层增加了鞋子的耐磨性,通过在橡胶层外表面上纵向设置有两条互相交叉形成“X”状的凹槽,当使用者穿着鞋踩到地面上的水时,左掌部、中掌部和右掌部的水会向两边排开,凹槽起到了对水的收集作用,使橡胶层外表面的水尽可能的排出,起到了防滑的作用,在左掌部与右掌部的侧面分明设置有横向的通孔,

一方面可以从侧门排出一部分的水并且使用者的脚抬起可以通入气体,防止水吸附在凹槽内,另一方面可以减轻鞋子的重量,起到轻便作用,在橡胶层外表面上横向贯穿设置有复数条排水排气槽,增加排水性能并且加大鞋底的粗糙度,防滑性能显著提高;进一步的,凹槽的深度大于排水排气槽的深度,使得鞋底的结构稳定;进一步的,橡胶层的外表面上设置有半圆球凸起,半圆球凸起加大了表面的粗糙度,增加了鞋底在光滑的地面上的防滑性。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型实施例中橡胶层外表面结构示意图;

[0010] 图2是图1中A-A的剖面图。

具体实施方式

[0011] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0012] 本实用新型实施例为:

[0013] 参考图1与图2,一种防滑超轻运动鞋底,包括EVA层1和橡胶层2,所述橡胶层2设置在EVA层1下表面上且与EVA层1粘接成一体,所述橡胶层2外表面上纵向设置有两条互相交叉形成“X”状的凹槽3,所述凹槽3穿过橡胶层2达到EVA层1,所述凹槽3将橡胶层2分成左掌部21、中掌部22和右掌部23,所述左掌部21与右掌部23的侧面分明设置有横向的通孔4,所述通孔4与凹槽3底部相切,所述橡胶层2外表面上横向贯穿设置有12条排水排气槽5,所述凹槽3的深度大于排水排气槽5的深度,所述排水排气槽5与通孔4间隔排开,所述橡胶层2的外表面上设置有半圆球凸起6。

[0014] 本实用新型的工作方式是:本防滑超轻运动鞋底,通过鞋底设置EVA层1,使得鞋子的重量大大减小,并且橡胶层2增加了鞋子的耐磨性,通过在橡胶层2外表面上纵向设置有两条互相交叉形成“X”状的凹槽3,当使用者穿着鞋踩到地面上的水时,左掌部21、中掌部22和右掌部23的水会向两边排开,凹槽3起到了对水的收集作用,使橡胶层2外表面的水尽可能的排出,起到了防滑的作用,在左掌部21与右掌部23的侧面分明设置有横向的通孔4,一方面可以从侧门排出一部分的水并且使用者的脚抬起可以通入气体,防止水吸附在凹槽3内,另一方面可以减轻鞋子的重量,起到轻便作用,在橡胶层2外表面上横向贯穿设置有12条排水排气槽5,增加排水性能并且加大鞋底的粗糙度,防滑性能显著提高;进一步的,凹槽3的深度大于排水排气槽5的深度,使得鞋底的结构稳定;进一步的,橡胶层2的外表面上设置有半圆球凸起6,半圆球凸起6加大了表面的粗糙度,增加了鞋底在光滑的地面上的防滑性。

[0015] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

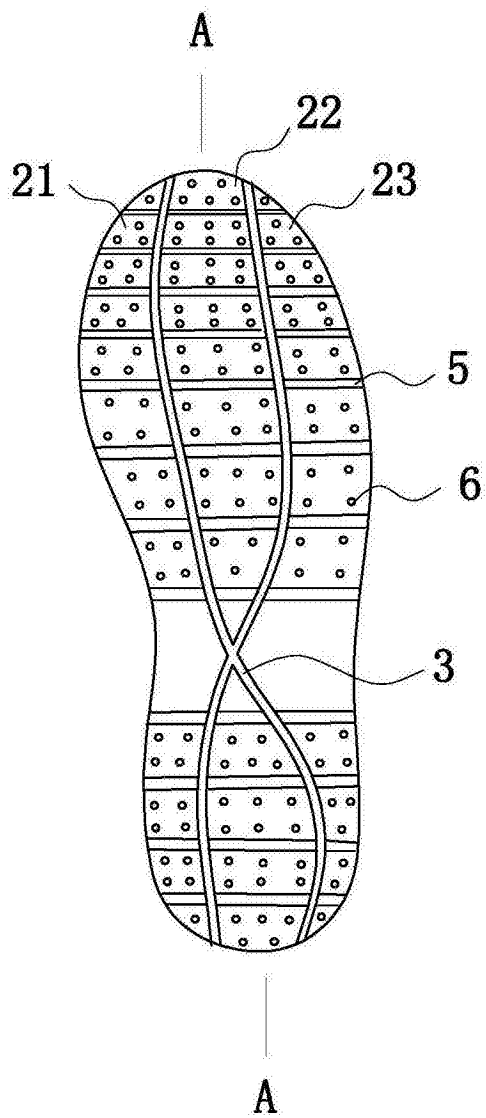


图1

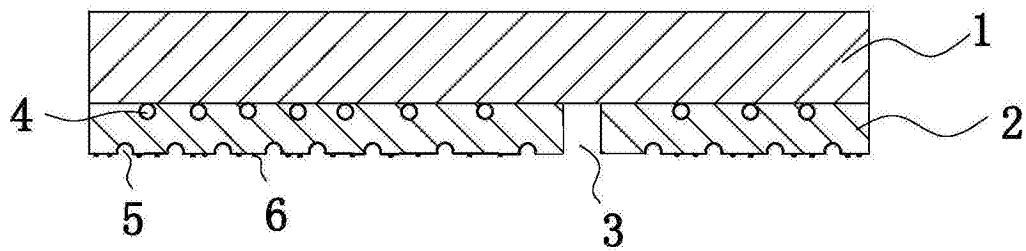


图2