



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204105005 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420585421. 0

(22) 申请日 2014. 10. 11

(73) 专利权人 浙江欢鸟鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市中国鞋都产业园
区三期 38 号地块

(72) 发明人 郑晓瑶 虞章奇

(51) Int. Cl.

A43B 13/22 (2006. 01)

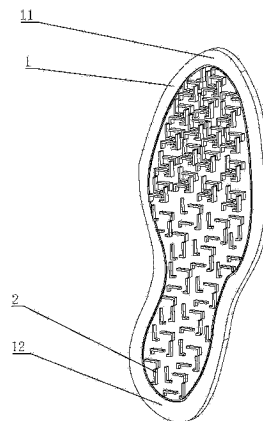
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种慢跑专用防滑鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种慢跑专用防滑鞋,其技术方案要点是,包括鞋底,所述鞋底设置有防滑花纹,所述防滑花纹沿脚跟至脚尖方向密集程度逐渐增加。通过采用上述技术方案,鞋底处设置有防滑花纹,所述防滑花纹沿脚跟至脚尖方向布置越来越密集,花纹密集程度越高,所在位置摩擦系数越大,故脚尖处有足够大的摩擦系数,在慢跑中起跑蹬地的瞬间,脚尖处最后离开地面,脚尖处的摩擦系数足以提供较大的抓地能力,得到较大地面水平方向的反作用力来获得前进的加速度,从而防止由于脚尖处摩擦系数不够导致发生滑倒的现象。



1. 一种慢跑专用防滑鞋,包括鞋底,所述鞋底设置有防滑花纹,其特征是:所述防滑花纹沿脚跟至脚尖方向密集程度逐渐增加。

2. 根据权利要求1所述的一种慢跑专用防滑鞋,其特征是:所述防滑花纹于脚跟和脚尖处花纹高度高于其他位置花纹高度。

3. 根据权利要求1所述的一种慢跑专用防滑鞋,其特征是:所述脚尖处花纹高度与脚跟处花纹高度相同。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种慢跑专用防滑鞋,其特征是:所述防滑花纹呈若干个L型凸起设置,相邻L型凸起呈交错布置。

5. 根据权利要求1或2或3所述的一种慢跑专用防滑鞋,其特征是:所述防滑花纹于脚跟和脚尖处花纹高度为4-6mm,其余位置花纹高度为2-5mm。

一种慢跑专用防滑鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种慢跑专用防滑鞋。

背景技术

[0002] 防滑性能是鞋子保护性能中重要指标之一,目前市场上有形形色色的防滑鞋,最常用的方法就是在鞋底表面设置防滑花纹,通过鞋底花纹对地面的抓着,增加鞋底与地面的摩擦力,使人在行走或跑或蹬时不会产生滑移。

[0003] 市面上鞋底花纹的形状也是多种多样,但是大部分制鞋公司与研究人员只将注意力集中在如果改变花纹形状来增加鞋体本身的摩擦力上,很少有将鞋体与运动学、力学结合的摩擦性能研究。故对于一个长期需要慢跑的人来说,还是经常会发生滑倒的现象,其主要原因如下:慢跑中起跑蹬地的瞬间,脚尖处最后离开地面,故脚尖处需要较大的地面水平方向的反作用力来获得前进的加速度,但是普通的防滑鞋其鞋底花纹都呈均匀分布,各个位置摩擦系数相同,在蹬离地面的瞬间,脚尖处摩擦系数过小,不能满足慢跑的要求发生滑倒,特别是在鞋底经过长期的运动摩擦后,其脚跟与脚尖处最先出现磨损,花纹高度变小从而导致摩擦系数变小,在慢跑时,脚尖处不足以提供足够的摩擦系数,进而发生滑倒。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种慢跑专用防滑鞋,可以防止人体在慢跑时候发生滑倒现象。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种慢跑专用防滑鞋,包括鞋底,所述鞋底设置有防滑花纹,所述防滑花纹沿脚跟至脚尖方向密集程度逐渐增加。

[0006] 通过采用上述技术方案,鞋底处设置有防滑花纹,所述防滑花纹沿脚跟至脚尖方向布置越来越密集,花纹密集程度越高,所在位置摩擦系数越大,故脚尖处有足够大的摩擦系数,在慢跑中起跑蹬地的瞬间,脚尖处最后离开地面,脚尖处的摩擦系数足以提供较大的抓地能力,得到较大地面水平方向的反作用力来获得前进的加速度,从而防止由于脚尖处摩擦系数不够导致发生滑倒的现象。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述防滑花纹于脚跟和脚尖处花纹高度高于其他位置花纹高度。

[0008] 通过采用上述技术方案,鞋底在经过长期的运动摩擦后,脚跟与脚尖处最先开始磨损,脚跟和脚尖处花纹高度高于其他位置花纹高度,可以延长鞋子使用期限,防止脚尖处由于花纹高度过小,在慢跑时不足以提供足够大的摩擦系数而发生打滑。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述脚尖处花纹高度与脚跟处花纹高度相同。

[0010] 通过采用上述技术方案,鞋底脚跟与脚尖花纹高度相同,更加符合人体舒适度要求。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述防滑花纹呈若干个L型凸起设置,相邻L型凸起呈交错布置。

[0012] 通过采用上述技术方案,防滑花纹由若干个交错布置的 L 型凸起组成,该结构具备同时防止横向、纵向滑移的性能。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述防滑花纹于脚跟和脚尖处花纹高度为 4-6mm,其余位置花纹高度为 2-5mm。

[0014] 通过采用上述技术方案,脚跟和脚尖处防滑花纹相同且高于其他位置的花纹高度,花纹高度根据实际需要可作更改。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型一种慢跑专用的防滑鞋实施例的立体结构图;

[0016] 图中:1、鞋底;2、防滑花纹;11、脚尖;12、脚跟。

具体实施方式

[0017] 参照图 1 对本实用新型一种慢跑专用的防滑鞋实施例做进一步说明。

[0018] 一种慢跑专用防滑鞋,包括鞋底 1,所述鞋底 1 设置有防滑花纹 2,所述防滑花纹 2 沿脚跟 12 至脚尖 11 方向密集程度逐渐增加。

[0019] 通过采用上述技术方案,鞋底 1 处设置有防滑花纹 2,所述防滑花纹 2 沿脚跟 12 至脚尖 11 方向布置越来越密集,花纹密集程度越高,所在位置摩擦系数越大,故脚尖 11 处有足够大的摩擦系数,在慢跑中起跑蹬地的瞬间,脚尖 11 处最后离开地面,脚尖 11 处的摩擦系数足以提供较大的抓地能力,得到较大地面水平方向的反作用力来获得前进的加速度,从而防止由于脚尖 11 处摩擦系数不够导致发生滑倒的现象。

[0020] 所述防滑花纹 2 于脚跟 12 和脚尖 11 处花纹高度高于其他位置花纹高度。

[0021] 通过采用上述技术方案,鞋底 1 在经过长期的运动摩擦后,脚跟 12 与脚尖 11 处最先开始磨损,脚跟 12 和脚尖 11 处花纹高度高于其他位置花纹高度,可以延长鞋子使用期限,防止脚尖 11 处由于花纹高度过小,在慢跑时不足以提供足够大的摩擦系数而发生打滑。

[0022] 所述脚尖 11 处花纹高度与脚跟 12 处花纹高度相同。

[0023] 通过采用上述技术方案,鞋底 1 脚跟 12 与脚尖 11 花纹高度相同,更加符合人体舒适度要求。

[0024] 所述防滑花纹 2 呈若干个 L 型凸起设置,相邻 L 型凸起呈交错布置。

[0025] 通过采用上述技术方案,防滑花纹 2 由若干个交错布置的 L 型凸起组成,该结构具备同时防止横向、纵向滑移的性能。

[0026] 所述防滑花纹 2 于脚跟 12 和脚尖 11 处花纹高度为 4-6mm,其余位置花纹高度为 2-5mm。

[0027] 通过采用上述技术方案,脚跟 12 和脚尖 11 处防滑花纹 2 相同且高于其他位置的花纹高度。作为别的实施的方式,在保证人体舒适度要求的情况下,防滑花纹 2 高度可根据实际需要作相应更改。

