



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204599516 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520210705. 6

(22) 申请日 2015. 04. 09

(73) 专利权人 台州美丽宝鞋业有限公司

地址 317500 浙江省台州市温岭市泽国镇丹
崖工业区

(72) 发明人 赵悠悠 杨菊方 赵儒良

(51) Int. Cl.

A43B 13/26(2006. 01)

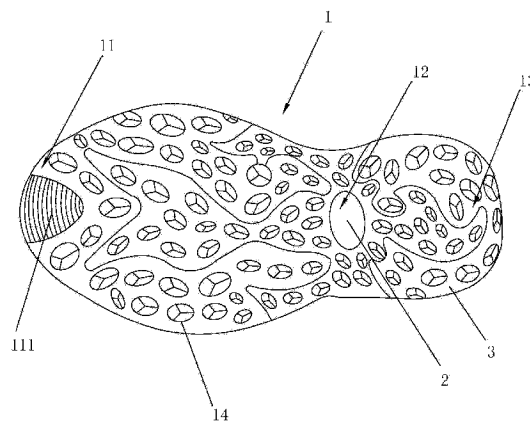
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

防滑鞋子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防滑鞋子,其技术方案要点是一种防滑鞋子,包括鞋底和鞋面,所述鞋底由硬胶层和软胶层交错组成,所述硬胶层和软胶层上均设有若干凸点,所述凸点的表面上设有防滑纹路,所述软胶层以脚掌部为中心向四周延伸与硬胶层交错分布在鞋底的底面上。本实用新型解决了现有的鞋子在各种条件下适应性不足的问题。



1. 一种防滑鞋子,包括鞋底和鞋面,其特征在于:所述鞋底由硬胶层和软胶层交错组成,所述硬胶层和软胶层上均设有若干凸点,所述凸点的表面上设有防滑纹路,所述软胶层以脚掌部为中心向四周延伸与硬胶层交错分布在鞋底的底面上。

2. 根据权利要求1所述的防滑鞋子,其特征在于:所述鞋底的脚尖部设有增厚凸台,所述增厚凸台的高度与所述凸点的高度相匹配。

3. 根据权利要求1所述的防滑鞋子,其特征在于:所述凸点的形状为椭圆形。

4. 根据权利要求3所述的防滑鞋子,其特征在于:所述防滑纹路的形状为Y形。

5. 根据权利要求1所述的防滑鞋子,其特征在于:所述凸点的数量在80个到100个之间。

6. 根据权利要求1所述的防滑鞋子,其特征在于:所述凸点的高度在1毫米到10毫米之间。

防滑鞋子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋子,更具体的说,它涉及一种防滑鞋子。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,人们对衣食住行的要求也越来越多样化。在对鞋子的要求方面,人们的要求不仅有防滑、防水、透气,还有对舒适度的要求。现有的鞋子对以上功能的改进一般都在鞋底上,鞋底一般包括脚尖部、脚跟部和设置在脚尖部与脚跟部之间的脚掌部。有在鞋底设置防滑筋的,有在鞋底设置透气孔的,有在鞋底设置按摩凸点的。但是这些鞋子在防滑方面的效果却不是很好,有的只能在平地上具有防滑效果;有的只能在沙地里具有防滑效果;有的鞋底完全采用硬质胶底,在较光滑的地砖面上起不到很好的防滑效果;有的鞋底完全采用软质胶底,在有水的光滑地面上,这种鞋底与地面的粘接力很大,使得人们在行走时较为困难;所以以上鞋底均具有不同的缺陷,不能为人们提供一种适用性较广的效果。

实用新型内容

[0003] 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适用性较广的防滑鞋子。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种防滑鞋子,包括鞋底和鞋面,所述鞋底由硬胶层和软胶层交错组成,所述硬胶层和软胶层上均设有若干凸点,所述凸点的表面上设有防滑纹路,所述软胶层以脚掌部为中心向四周延伸与硬胶层交错分布在鞋底的底面上。

[0005] 较佳的,所述鞋底的脚尖部设有增厚凸台,所述增厚凸台的高度与所述凸点的高度相匹配。

[0006] 较佳的,所述凸点的形状为椭圆形。

[0007] 较佳的,所述防滑纹路的形状为Y形。

[0008] 较佳的,所述凸点的数量在80个到100个之间。

[0009] 较佳的,所述凸点的高度在1毫米到10毫米之间。

[0010] 本实用新型具有下述优点:本实用新型防滑鞋子由硬胶层和软胶层交错组成,不仅在较光滑的地砖面上能够起到很好的防滑效果;而且,在有水的光滑地面上,鞋底与地面的粘接力较小并能起到防滑作用,使得人们在行走时较为轻松;鞋底底面上设置的凸点,不仅能在平地上具有防滑效果;而且能在沙地里具有防滑效果;设置在凸点上的防滑纹路更是加强了防滑效果。由于一般人穿鞋的习惯,使得脚尖部很容易磨损,尤其是小孩子喜欢用脚尖踢一些东西或者用脚尖在地面上摩擦,所以在脚尖部设有增厚凸台,使得脚尖部的厚度增加,不易磨损,延长了鞋子的使用寿命。椭圆形的凸点在受力时能够比较均匀,使得鞋底的磨损层度比较均匀,不会出现因鞋底磨损层度不同而导致的鞋底高低不平的情况。而Y形的防滑纹路则在各个方向上都能起到防滑效果,使得该鞋底的防滑使用范围更广,凸点

的数量控制在 80 个到 100 个之间能够保证凸点的大小在合理的范围内,不仅能够保证凸点所提供的支撑力,并且能够保证防滑效果,还能保证合理的制造成本,尽量降低了制造难度。凸点的高度在 1 毫米到 10 毫米之间不仅能够保证防滑作用,并且适应鞋底的支撑作用。软胶层以脚掌部为中心向四周延伸与硬胶层交错分布在鞋底的底面上,这种结构使得软胶层与硬胶层的结合效果更好,不易分离,所起的防滑效果也更好。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型防滑鞋子的鞋底底面结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型防滑鞋子的鞋底的侧视图。

[0013] 图中:1、鞋底;11、脚尖部;111、增厚凸台;12、脚掌部;13、脚跟部;14、凸点;2、软胶层;3、硬胶层。

具体实施方式

[0014] 参照附图所示,对本实用新型防滑鞋子进一步说明。

[0015] 实施例:一种防滑鞋子,包括鞋底 1 和鞋面,鞋底 1 在区域上划分为脚尖部 11、脚跟部 13 和设置在脚尖部 11 与脚跟部 13 之间的脚掌部 12。鞋底 1 由硬胶层 3 和软胶层 2 交错组成,本实施例中选择一种较优的方式,软胶层 2 以脚掌部 12 为中心向四周延伸与硬胶层 3 交错分布在鞋底 1 的底面上,这种结构使得软胶层 2 与硬胶层 3 的结合效果更好,不易分离,所起的防滑效果也更好。而且,在有水的光滑地面上,鞋底 1 与地面的粘接力较小并能起到防滑作用,使得人们在行走时较为轻松;鞋底 1 底面上设置的凸点 14,不仅能在平地上具有防滑效果;而且能在沙地里具有防滑效。

[0016] 其次,鞋底 1 的底面上设置的若干凸点 14 可以为圆形、三角形、菱形等任意形状,本实施例中凸点 14 的形状优选为椭圆形。这种椭圆形的凸点 14 在受力时能够比较均匀,使得鞋底 1 的磨损层度比较均匀,不会出现因鞋底 1 磨损层度不同而导致的鞋底 1 高低不平的情况。另外,在凸点 14 的表面上设有防滑纹路,该防滑纹路可以是直线型、网格状、或者波浪形,本实施例中防滑纹路的形状优选为 Y 形,这种 Y 形的防滑纹路在各个方向上都能起到防滑效果,无论穿鞋者在何种方向上受到滑倒趋势的力,该防滑纹路都能提供一个摩擦力作为反向力来帮助人们站稳,这种防滑纹路使得该鞋底 1 的防滑使用范围更广。

[0017] 本实用新型的防滑鞋子,其鞋底 1 底面上凸点 14 的数量在 80 个到 100 个之间,一般 42 码的鞋子底面的凸点 14 数量优选为 90 个,一方面是由于鞋底 1 的底面积有限,凸点 14 的数量控制在 80 个到 100 个之间能够保证凸点 14 的大小在合理的范围内,不仅能够保证凸点 14 所提供的支撑力,并且能够保证防滑效果;另一方面,该范围内的凸点 14 数量还能保证合理的制造成本,尽量降低了制造难度。而凸点 14 的高度在 1 毫米到 10 毫米之间,一般优选为 5 毫米,这样不仅能够保证防滑作用,并且适应鞋底 1 的支撑作用。

[0018] 再者,鞋底 1 的脚尖部 11 设有增厚凸台 111,增厚凸台 111 的高度与凸点 14 的高度相匹配。由于一般人穿鞋的习惯,使得脚尖部 11 很容易磨损,尤其是小孩子喜欢用脚尖踢一些东西或者用脚尖在地面上摩擦,所以在脚尖部 11 设置增厚凸台 111,使得脚尖部 11 的厚度增加,不易磨损,延长了鞋子的使用寿命。另外,在增厚凸台 111 的表面还设有防滑条纹,使得该鞋底 1 在脚尖受力时,同样能够起到防滑作用。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

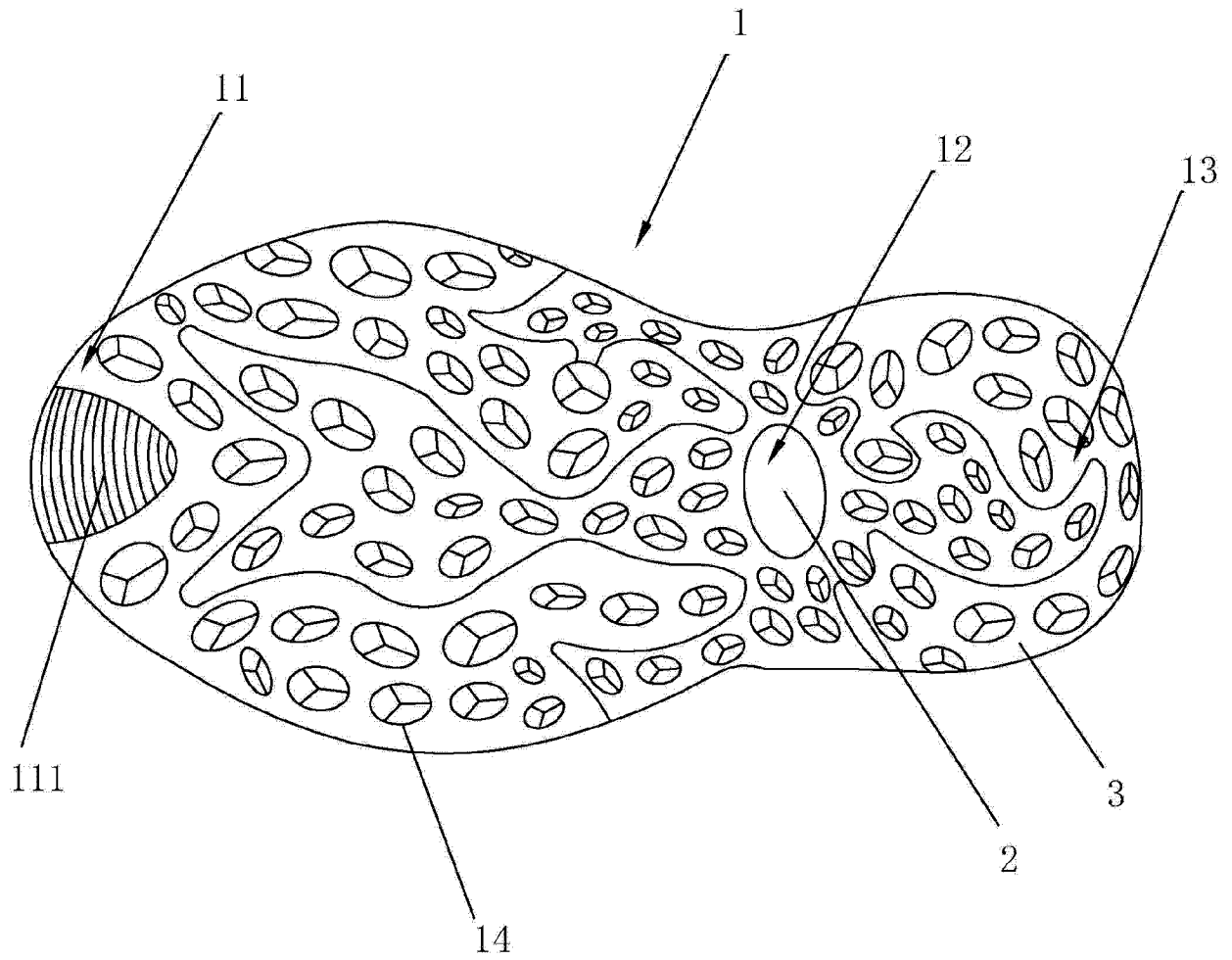


图 1

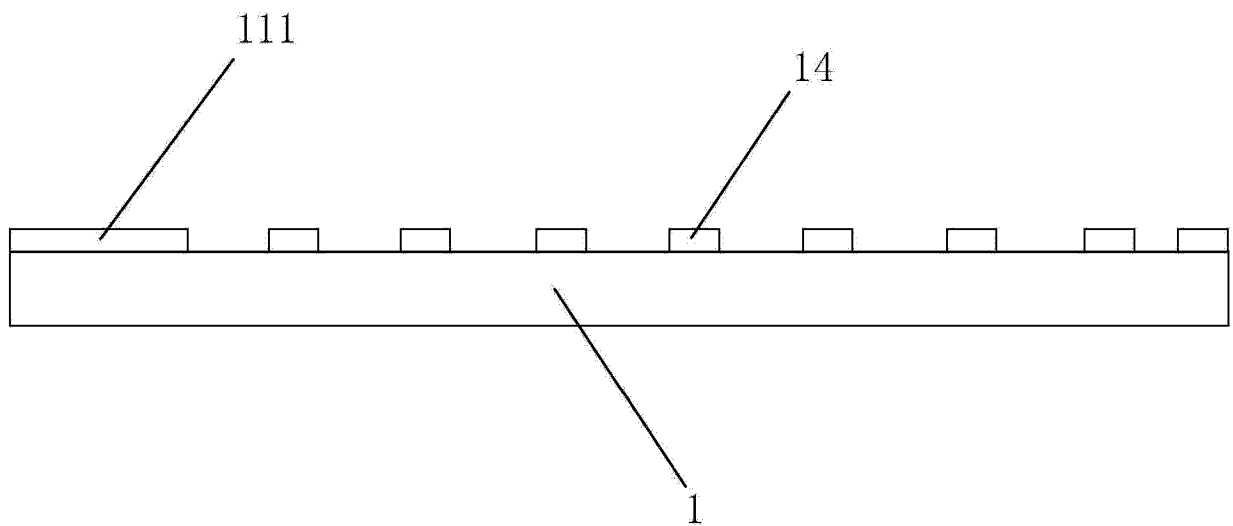


图 2