(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202980400 U
(45)授权公告日 2013.06.12

(21)申请号 201220682770.5

(22)申请日 2012.12.12

(73)专利权人 金莱克(中国)体育用品有限公司
地址 362000 福建省泉州市经济技术开发区清蒙科技工业园区西片区

(72)发明人 丁志德

(74)专利代理机构 厦门市诚得知识产权代理事务所(普通合伙) 35209
代理人 方惠春

(51)Int.Cl.
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/26(2006.01)

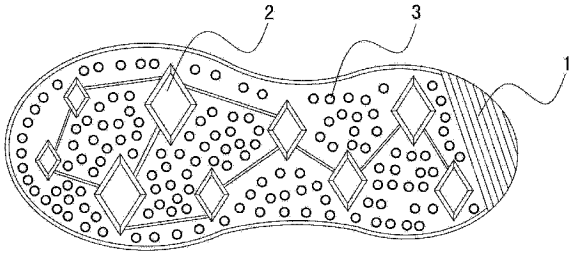
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防滑抓地运动鞋

(57)摘要

本实用新型涉及鞋子领域，提供一种结构简单、防滑效果好、抓地性能强、成本低的防滑抓地运动鞋，包括鞋底和与鞋底连接的鞋面，所述鞋底的底面上设有多个防滑块和多个抓地单元，所述防滑块为一中心向鞋底底面内凹的菱形吸盘，所述各个防滑块沿鞋底底面周侧分布设置，所述抓地单元为尖端部向下的圆锥体凸起，所述各个抓地单元均布在鞋底底面各个防滑块之外的区域内。



CN 202980400 U

1. 一种防滑抓地运动鞋，包括鞋底和与鞋底连接的鞋面，其特征在于：所述鞋底的底面上设有多个防滑块和多个抓地单元，所述防滑块为一中心向鞋底底面内凹的菱形吸盘，所述各个防滑块沿鞋底底面周侧分布设置，所述抓地单元为尖端部向下的圆锥体凸起，所述各个抓地单元均布在鞋底底面各个防滑块之外的区域内。

2. 根据权利要求 1 所述的防滑抓地运动鞋，其特征在于：所述抓地单元的尖端部上还设有一体成型的圆柱台。

3. 根据权利要求 1 所述的防滑抓地运动鞋，其特征在于：所述鞋底由 BPU 大底和设于 BPU 大底上的 EVA 中底构成。

一种防滑抓地运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋子，特别涉及一种防滑抓地运动鞋。

背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活中不可缺少的物品，它对保护人体脚部健康起到很大的作用，具有保暖、防滑、减震、承受摩擦冲击等作用。鞋主要由鞋面和鞋底组成，鞋底是鞋与地面直接接触的部分，所以鞋子是否耐磨防滑、抓地性是否够强，关键在于鞋底。目前，市面上各种各样的鞋子层出不穷，相应的鞋底也是花样百出。为了防滑，大都是在鞋底底面设置一些花样纹路，这些鞋底虽然具有一定的防滑性能，但是仅限于比较平坦、干燥的地面上，在一些颠簸不平或比较湿滑的地面上，其抗变性、抓地性比较差，从而达不到较好的抓地、防滑性能。

发明内容

[0003] 因此，针对上述的问题，本实用新型提出一种结构简单、防滑效果好、抓地性能强、成本低的防滑抓地运动鞋。

[0004] 为解决此技术问题，本实用新型采取以下方案：一种防滑抓地运动鞋，包括鞋底和与鞋底连接的鞋面，所述鞋底的底面上设有多个防滑块和多个抓地单元，所述防滑块为一中心向鞋底底面内凹的菱形吸盘，所述各个防滑块沿鞋底底面周侧分布设置，所述抓地单元为尖端部向下的圆锥体凸起，所述各个抓地单元均布在鞋底底面各个防滑块之外的区域内。

[0005] 进一步的，所述抓地单元的尖端部上还设有一体成型的圆柱台。

[0006] 进一步的，所述鞋底由 BPU 大底和设于 BPU 大底上的 EVA 中底构成。

[0007] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：通过在鞋底底面上设置多个菱形吸盘和抓地单元，当鞋子弯曲时，菱形吸盘对地面吸附起到防滑的效果，当鞋底着地时，抓地单元的尖端部与底面啮合，提高鞋底的抓地效果。通过进一步的采用弹性效果好的高分子材料制成 BPU 大底(即改性的新型聚氨酯鞋底)和 EVA 中底使得本实用新型具有良好的减震效果，本实用新型结构简单、造价成本低，可普遍推广使用。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型实施例鞋底底面的结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型实施例中抓地单元的放大结构示意图。

具体实施方式

[0010] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0011] 参考图 1、图 2，本实用新型的一种防滑抓地运动鞋，包括鞋底 1 和与鞋底 1 连接的鞋面，所述鞋底 1 由 BPU 大底和设于 BPU 大底上的 EVA 中底构成，所述鞋底 1 的底面上设有

多个防滑块 2 和多个抓地单元 3，所述防滑块 2 为一中心向鞋底 1 底面内凹的菱形吸盘，所述各个防滑块 2 沿鞋底 1 底面周侧分布设置，所述抓地单元 3 为尖端部向下的圆锥体凸起，所述各个抓地单元 3 均布在鞋底 1 底面各个防滑块 2 之外的区域内，所述抓地单元 3 的尖端部上还设有一体成型的圆柱台 4。

[0012] 本实用新型通过在鞋底底面上设置多个菱形吸盘和抓地单元，当鞋子弯曲时，菱形吸盘对地面吸附起到防滑的效果，当鞋底着地时，抓地单元的尖端部与底面啮合，提高鞋底的抓地效果。通过进一步的采用弹性效果好的高分子材料制成 BPU 大底（即改性的新型聚氨酯鞋底）和 EVA 中底使得本实用新型具有良好的减震效果，本实用新型结构简单、造价成本低，可普遍推广使用。

[0013] 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。

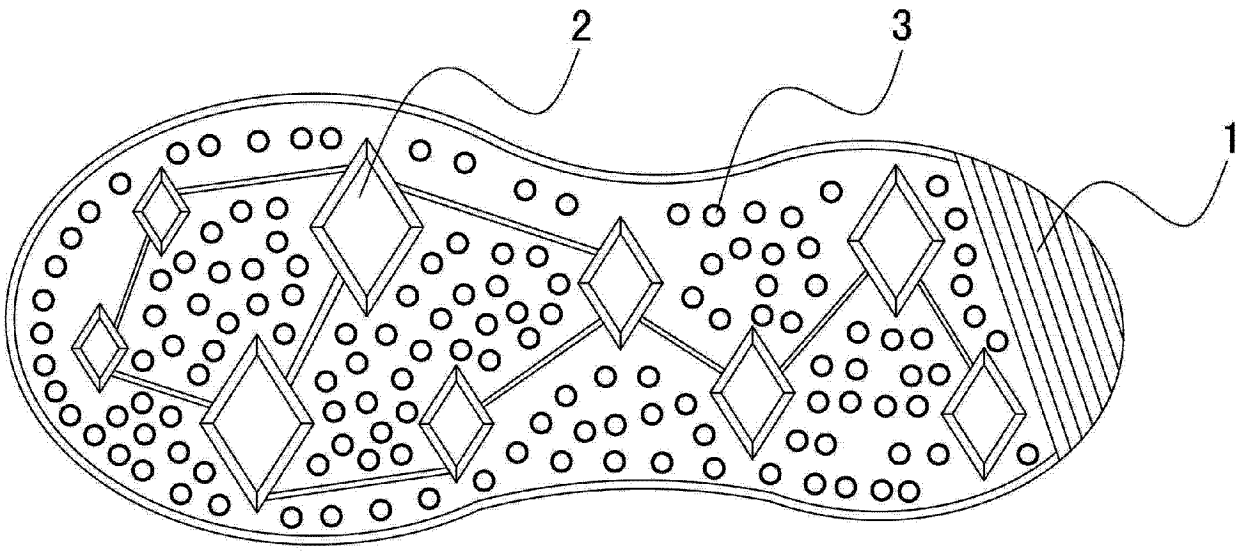


图 1

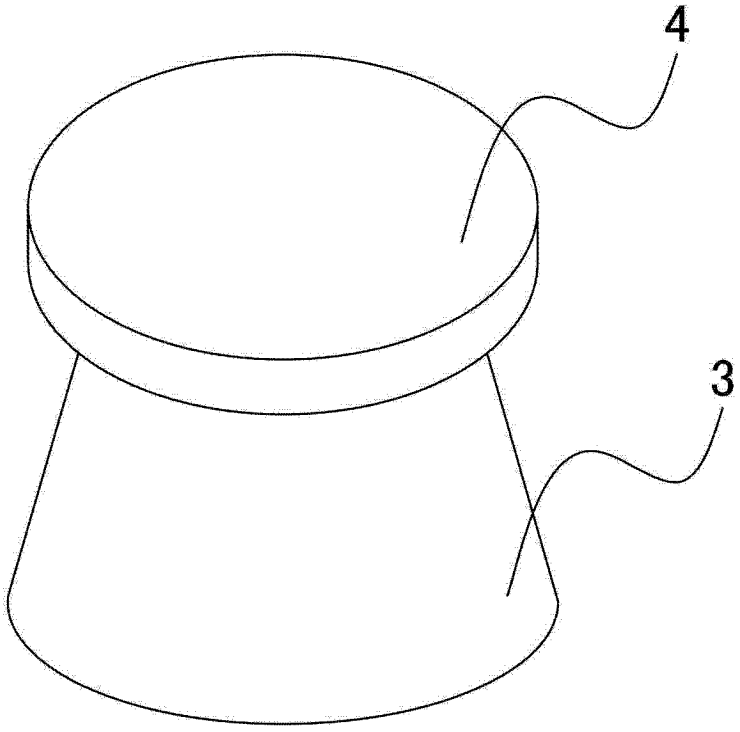


图 2