



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104013158 B

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201410270123. 7

(22) 申请日 2014. 06. 17

(73) 专利权人 昆山多威体育用品有限公司

地址 215314 江苏省苏州市昆山市周市镇周
新公路 58 号

(72) 发明人 唐明生 唐毅

(74) 专利代理机构 昆山四方专利事务所 32212

代理人 盛建德

(51) Int. Cl.

A43B 13/22(2006. 01)

A43B 13/04(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 102144827 A, 2011. 08. 10,

CN 201929133 U, 2011. 08. 17,

CN 201822038 U, 2011. 05. 11,

CN 102835781 A, 2012. 12. 26,

CN 203897435 U, 2014. 10. 29,

US 2002184793 A1, 2002. 12. 12,

US 7918041 B2, 2011. 04. 05,

审查员 郭晓

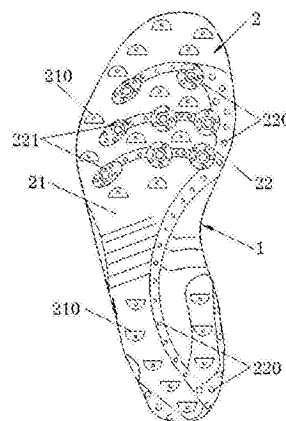
权利要求书2页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

轻质防滑鞋底

(57) 摘要

本发明公开了一种轻质防滑鞋底,包括由 EVA 材料制成的中底和由橡胶材料制成的大底,以穿着状态为基准,中底定位设置于大底的上面,大底包括第一大底、以及设置于第一大底朝向地面的下表面上并与第一大底形成一个整体的第二大底,且第二大底的硬度大于第一大底的硬度,能限定鞋底的弯曲形变,起到全面稳定的作用;另第一大底朝向地面的下表面上还形成有防滑纹路,且位于第一大底前脚掌部和后脚跟部的防滑纹路上还均定位布设有若干个防滑凸块,能够增大摩擦,起到防滑作用;第二大底朝向地面的下表面上还定位布设有若干凸出于第二大底下表面且大小不一致的半球状凸起,同样能够起到防滑、耐磨、减震效果,穿着舒适。



1. 一种轻质防滑鞋底, 包括由EVA材料制成的中底(1)和由橡胶材料制成的大底(2), 以穿着状态为基准, 所述中底(1)定位设置于所述大底(2)的上面, 其特征在于: 所述大底(2)包括第一大底(21)、以及设置于所述第一大底(21)朝向地面的下表面上并与所述第一大底形成一个整体的第二大底(22), 且所述第二大底(22)的硬度大于所述第一大底(21)的硬度; 另所述第一大底(21)朝向地面的下表面上还形成有防滑纹路, 且位于第一大底前脚掌部和后脚跟部的防滑纹路上还均定位布设有若干个防滑凸块(210); 所述第二大底(22)朝向地面的下表面上还定位布设有若干凸出于所述第二大底下表面且大小不一致的半球状凸起(220);

所述第一大底(21)由第一大底前脚掌部、第一大底中脚弓部、以及第一大底后脚跟部组成, 所述第一大底前脚掌部、第一大底中脚弓部和第一大底后脚跟部为一体成型结构; 且位于所述第一大底前脚掌部和第一大底后脚跟部上的防滑纹路为多条沿鞋底长度方向延伸的纵向弧形线条, 位于所述第一大底中脚弓部上的防滑纹路为多条沿鞋底宽度方向延伸的横向弧形线条;

所述第二大底(22)由第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部、以及第二大底后脚跟部组成, 所述第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部和第二大底后脚跟部为一体成型结构; 且所述第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部、及第二大底后脚跟部的下表面上皆分别一体形成有所述若干大小不一致的半球状凸起(220); 所述第二大底前脚掌部由一沿鞋底长度方向延伸的主干和多个沿鞋底宽度方向延伸的支干一体成型构成, 以穿着状态为基准, 所述主干定位设置于所述第一大底前脚掌部的内侧边处, 该多个支干皆朝向所述第一大底前脚掌部的外侧延伸, 所述主干和该多个支干的下表面上皆分别一体形成有若干朝向地面凸出的所述半球状凸起(220); 另每一所述支干上还各形成有多个圆形槽(221), 该多个圆形槽(221)中亦皆定位设置有一所述半球状凸起(220); 所述第二大底中脚弓部沿鞋底长度方向呈弧形, 其定位设置于所述第一大底中脚弓部的内侧边处, 并分别与所述第二大底前脚掌部的主干和第二大底后脚跟部相连接; 所述第二大底后脚跟部为W型结构, 其定位设置于所述第一大底后脚跟部上并同时包覆于所述第一大底后脚跟部的外轮廓边缘。

2. 根据权利要求1所述的轻质防滑鞋底, 其特征在于: 所述第一大底(21)与第二大底(22)一体注塑成型。

3. 根据权利要求2所述的轻质防滑鞋底, 其特征在于: 所述第一大底(21)和第二大底(22)之间形成有多条贯通至所述第一大底外轮廓边缘的排水沟槽。

4. 根据权利要求2所述的轻质防滑鞋底, 其特征在于: 该若干个防滑凸块(210)朝向地面的下表面皆为斜面结构, 且每一所述防滑凸块(210)朝向地面的下表面上还皆一体形成有若干凸出于所述防滑凸块下表面的颗粒状凸点。

5. 根据权利要求4所述的轻质防滑鞋底, 其特征在于: 以穿着状态为基准, 位于所述第一大底前脚掌部上的防滑凸块的厚度皆自后向前递减以形成斜面结构; 位于所述第一大底后脚跟部上的防滑凸块的厚度皆自前向后递减以形成斜面结构。

6. 根据权利要求2所述的轻质防滑鞋底, 其特征在于: 位于该多个圆形槽(221)中的所述半球状凸起的直径大于位于所述主干和该多个支干上的所述半球状凸起的直径; 另位于所述主干上的所述半球状凸起的直径与位于所述第二大底后脚跟部上的所述半球状凸起的直径相一致, 位于该多个支干上的所述半球状凸起的直径与位于所述第二大底中脚弓部

上的所述半球状凸起的直径相一致。

7. 根据权利要求2所述的轻质防滑鞋底, 其特征在于: 所述中底(1)朝向所述大底的下表面上并露出于所述大底的部位处形成有止滑纹路。

轻质防滑鞋底

技术领域

[0001] 本发明涉及鞋底领域,尤其涉及一种轻质防滑鞋底。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高和生活节奏的加快,人们越来越重视鞋子的舒适性,但目前,现有很多鞋的鞋底的防滑效果不好,且耐磨性差,使用寿命不长。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本发明提供了一种轻质防滑鞋底,该鞋底不仅结构简单,而且防滑耐磨、使用寿命长。

[0004] 本发明为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种轻质防滑鞋底,包括由EVA材料制成的中底和由橡胶材料制成的大底,以穿着状态为基准,所述中底定位设置于所述大底的上表面,所述大底包括第一大底、以及设置于所述第一大底朝向地面的下表面上并与所述第一大底形成一个整体的第二大底,且所述第二大底的硬度大于所述第一大底的硬度;

[0005] 另所述第一大底朝向地面的下表面上还形成有防滑纹路,且位于第一大底前脚掌部和后脚跟部的防滑纹路上还均定位布设有若干个防滑凸块;所述第二大底朝向地面的下表面上还定位布设有若干凸出于所述第二大底下表面且大小不一致的半球状凸起。

[0006] 作为本发明的进一步改进,所述第一大底与第二大底一体注塑成型。

[0007] 作为本发明的进一步改进,所述第一大底和第二大底之间形成有多条贯通至所述第一大底外轮廓边缘的排水沟槽。

[0008] 作为本发明的进一步改进,所述第一大底由第一大底前脚掌部、第一大底中脚弓部、以及第一大底后脚跟部组成,所述第一大底前脚掌部、第一大底中脚弓部和第一大底后脚跟部为一体成型结构;且位于所述第一大底前脚掌部和第一大底后脚跟部上的防滑纹路为多条沿鞋底长度方向延伸的纵向弧形线条,位于所述第一大底中脚弓部上的防滑纹路为多条沿鞋底宽度方向延伸的横向弧形线条。

[0009] 作为本发明的进一步改进,该若干个防滑凸块朝向地面的下表面皆为斜面结构,且每一所述防滑凸块朝向地面的下表面上还皆一体形成有若干凸出于所述防滑凸块下表面的颗粒状凸点。

[0010] 作为本发明的进一步改进,以穿着状态为基准,位于所述第一大底前脚掌部上的防滑凸块的厚度皆自后向前递减以形成斜面结构;位于所述第一大底后脚跟部上的防滑凸块的厚度皆自前向后递减以形成斜面结构。

[0011] 作为本发明的进一步改进,所述第二大底由第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部、以及第二大底后脚跟部组成,所述第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部和第二大底后脚跟部为一体成型结构;且所述第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部、及第二大底后脚跟部的下表面上皆分别一体形成有所述若干大小不一致的半球状凸起。

[0012] 作为本发明的进一步改进,所述第二大底前脚掌部由一沿鞋底长度方向延伸的主干和多个沿鞋底宽度方向延伸的支干一体成型构成,以穿着状态为基准,所述主干定位设置于所述第一大底前脚掌部的内侧边处,该多个支干皆朝向所述第一大底前脚掌部的外侧延伸,所述主干和该多个支干的下表面上皆分别一体形成有若干朝向地面凸出的所述半球状凸起;另每一所述支干上还各形成有多个圆形槽,该多个圆形槽中亦皆定位设置有一所述半球状凸起;

[0013] 所述第二大底中脚弓部沿鞋底长度方向呈弧形,其定位设置于所述第一大底中脚弓部的内侧边处,并分别与所述第二大底前脚掌部的主干和第二大底后脚跟部相连接;所述第二大底后脚跟部为W型结构,其定位设置于所述第一大底后脚跟部上并同时包覆于所述第一大底后脚跟部的外轮廓边缘。

[0014] 作为本发明的进一步改进,位于该多个圆形槽中的所述半球状凸起的直径大于位于所述主干和该多个支干上的所述半球状凸起的直径;另位于所述主干上的所述半球状凸起的直径与位于所述第二大底后脚跟部上的所述半球状凸起的直径相一致,位于该多个支干上的所述半球状凸起的直径与位于所述第二大底中脚弓部上的所述半球状凸起的直径相一致。

[0015] 作为本发明的进一步改进,所述中底朝向所述大底的下表面上并露出于所述大底的部位处形成有止滑纹路。

[0016] 本发明的有益效果是:该鞋底包括由EVA材料制成的中底和由橡胶材料制成的大底,所述大底包括第一大底、以及设置于所述第一大底朝向地面的下表面上并与所述第一大底形成一个整体的第二大底,且所述第二大底的硬度大于所述第一大底的硬度,能限定鞋底的弯曲形变,起到全面稳定的作用;另所述第一大底朝向地面的下表面上还形成有防滑纹路,且位于第一大底前脚掌部和后脚跟部的防滑纹路上还均定位布设有若干个防滑凸块,能够增大摩擦,起到防滑作用;所述第二大底朝向地面的下表面上还定位布设有若干凸出于所述第二大底下表面且大小不一致的半球状凸起,同样能够起到防滑、耐磨、减震效果,穿着舒适。

附图说明

[0017] 图1为本发明所述轻质防滑鞋底朝向地面的下表面的结构示意图。

[0018] 结合附图,作以下说明:

[0019] 1——中底 2——大底

[0020] 21——第一大底 22——第二大底

[0021] 210——防滑凸块 220——凸起

[0022] 221——圆形槽

具体实施方式

[0023] 下面参照附图对本发明的轻质防滑鞋底的实施例进行详细说明。

[0024] 本发明所述的一种轻质防滑鞋底,包括由EVA材料制成的中底1和由橡胶材料制成的大底2,以穿着状态为基准,所述中底1定位设置于所述大底2的上面,所述大底2包括第一大底21、以及设置于所述第一大底21朝向地面的下表面上并与所述第一大底21形成一个整

体的第二大底22,且所述第二大底22的硬度大于所述第一大底21的硬度,能限定鞋底的弯曲变形,起到全面稳定的作用;另所述第一大底21朝向地面的下表面上还形成有防滑纹路,且位于第一大底前脚掌部和后脚跟部的防滑纹路上还均定位布设有若干个防滑凸块210,增大摩擦,防滑;所述第二大底22朝向地面的下表面上还定位布设有若干凸出于所述第二大底下表面且大小不一致的半球状凸起220,具有防滑、耐磨、减震效果,穿着舒适。

[0025] 在本实施例中,所述第一大底21与第二大底22一体注塑成型。

[0026] 在本实施例中,所述第一大底21和第二大底22之间形成有多条贯通至所述第一大底外轮廓边缘的排水沟槽,利于排水,便于人们在湿滑路面行走。

[0027] 在本实施例中,所述第一大底21由第一大底前脚掌部、第一大底中脚弓部、以及第一大底后脚跟部组成,所述第一大底前脚掌部、第一大底中脚弓部和第一大底后脚跟部为一体成型结构;且位于所述第一大底前脚掌部和第一大底后脚跟部上的防滑纹路为多条沿鞋底长度方向延伸的纵向弧形线条,位于所述第一大底中脚弓部上的防滑纹路为多条沿鞋底宽度方向延伸的横向弧形线条。

[0028] 优选的,该若干个防滑凸块210朝向地面的下表面皆为斜面结构,且每一所述防滑凸块210朝向地面的下表面上还皆一体形成有若干凸出于所述防滑凸块下表面的颗粒状凸点。

[0029] 优选的,以穿着状态为基准,位于所述第一大底前脚掌部上的防滑凸块的厚度皆自后向前递减以形成斜面结构;位于所述第一大底后脚跟部上的防滑凸块的厚度皆自前向后递减以形成斜面结构。

[0030] 在本实施例中,所述第二大底22由第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部、以及第二大底后脚跟部组成,所述第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部和第二大底后脚跟部为一体成型结构;且所述第二大底前脚掌部、第二大底中脚弓部、及第二大底后脚跟部的下表面上皆分别一体形成有所述若干大小不一致的半球状凸起220。

[0031] 优选的,所述第二大底前脚掌部由一沿鞋底长度方向延伸的主干和多个沿鞋底宽度方向延伸的支干一体成型构成,以穿着状态为基准,所述主干定位设置于所述第一大底前脚掌部的内侧边处,该多个支干皆朝向所述第一大底前脚掌部的外侧延伸,所述主干和该多个支干的下表面上皆分别一体形成有若干朝向地面凸出的所述半球状凸起220;另每一所述支干上还各形成有多个圆形槽221,该多个圆形槽221中亦皆定位设置有一所述半球状凸起220;

[0032] 所述第二大底中脚弓部沿鞋底长度方向呈弧形,其定位设置于所述第一大底中脚弓部的内侧边处,并分别与所述第二大底前脚掌部的主干和第二大底后脚跟部相连接;所述第二大底后脚跟部为W型结构,其定位设置于所述第一大底后脚跟部上并同时包覆于所述第一大底后脚跟部的外轮廓边缘。

[0033] 优选的,位于该多个圆形槽221中的所述半球状凸起的直径大于位于所述主干和该多个支干上的所述半球状凸起的直径;另位于所述主干上的所述半球状凸起的直径与位于所述第二大底后脚跟部上的所述半球状凸起的直径相一致,位于该多个支干上的所述半球状凸起的直径与位于所述第二大底中脚弓部上的所述半球状凸起的直径相一致。

[0034] 在本实施例中,所述中底1朝向所述大底的下表面上并露出于所述大底的部位处形成有止滑纹路。

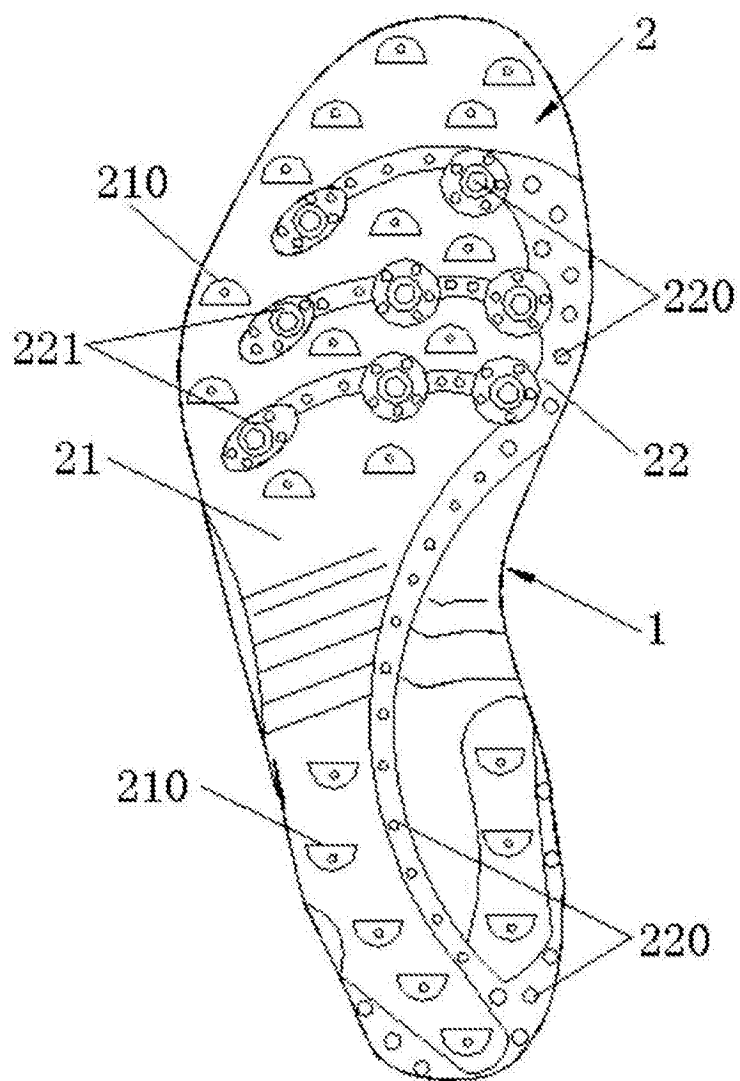


图1