(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222853279 U
(45)授权公告日 2025.05.13

(21)申请号 202421944873.3

(22)申请日 2024.08.12

(73)专利权人 厦门乔丹科技有限公司
地址 361000 福建省厦门市湖里区禾山街道枋湖北二路889号618单元

(72)发明人 张培雄 李龙飞 阮果清 林鸿基 林庆山

(74)专利代理机构 厦门纳益维知专利代理事务所(普通合伙) 35273
专利代理师 杜钰明

(51)Int.Cl.
A43B 13/26(2006.01)
A43B 5/00(2022.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防滑鞋底及户外鞋

(57)摘要

本实用新型涉及鞋子领域,具体涉及一种防滑鞋底及户外鞋,防滑鞋底包括中底和固定在中底底部的大底;大底设有缓冲通道,大底由缓冲通道至边缘设置有第一防滑凸起组和第二防滑凸起组,第二防滑凸起组的边缘向上延伸至中底的侧面;第二防滑凸起组的凸块位于大底部分设置有齿槽结构,第一防滑凸起组设置有多个间隔布置的块状凸起。第一防滑凸起组位于鞋底的中部,第二防滑凸起组位于鞋底边缘轮廓处,增加鞋底中部与地面之间的摩擦力,块状凸起易于陷入土质的地面中,可以增加抓地力,便于登山或者户外运动;同时齿槽结构的边缘,进一步提高抓地力,同时也增加鞋底两侧与地面之间的摩擦力,在多个位置增强鞋底与地面之间的摩擦力,具有良好的防滑效果。



CN 222853279 U

1.一种防滑鞋底,其特征在于,包括中底和固定在中底底部的大底;

所述大底的中部沿其长度方向上开设有缓冲通道,所述大底由缓冲通道至边缘设置有第一防滑凸起组和第二防滑凸起组,所述第二防滑凸起组的边缘向上延伸至中底的侧面;

所述第二防滑凸起组的凸块位于所述大底部分设置有齿槽结构,所述第一防滑凸起组设置有多个间隔布置的块状凸起。

2.根据权利要求1所述的防滑鞋底,其特征在于:所述块状凸起可以为三角形凸块、矩形凸块、五边形凸块或六边形凸块。

3.根据权利要求1所述的防滑鞋底,其特征在于:所述中底上设置有贯穿所述大底的足弓槽,且所述足弓槽贯穿两侧设置。

4.根据权利要求3所述的防滑鞋底,其特征在于:所述中底位于足弓槽的侧面上设置有TPU贴片。

5.根据权利要求1所述的防滑鞋底,其特征在于:所述中底的足跟部设置有层级槽。

6.根据权利要求1所述的防滑鞋底,其特征在于:所述大底设置有包覆至所述中底侧面上的包边,所述包边为波浪形结构设置。

7.一种户外鞋,其特征在于,包括:

鞋底,其如权利要求1-6任一项所述的防滑鞋底;及

鞋帮,其设置在所述鞋底上。

8.根据权利要求7所述的户外鞋,其特征在于,所述鞋帮设置有位于鞋尖部的第一包皮层,以及位于所述鞋帮的鞋侧面的第二包皮层。

一种防滑鞋底及户外鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子领域,具体涉及一种防滑鞋底及户外鞋。

背景技术

[0002] 鞋子是穿在脚上,用来保护足部,便于行走的穿着物,是人们保护脚不受伤的一种工具。其中鞋底的好坏决定了鞋子是否耐穿、舒适的重要因素。鞋底施加给穿戴者支撑力,辅助穿戴者进行更好的行走。鞋子从功能上区分包括拖鞋、凉鞋、布鞋、户外鞋等,不同的使用场合穿戴不同的鞋子。

[0003] 户外鞋的鞋底而言,不仅需要具备弹性、支撑性和透气性,还需要具备良好的稳定性。现有的户外鞋的稳定性较差,例如,在落地或承受重量较大时,鞋底会被压缩并向两侧扩张变形,导致鞋底稳定性下降,使用者容易向两侧倾倒,踩到石子容易扭脚,不利于在户外运动。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防滑鞋底,旨在改善常规户外鞋的防滑能力较差,无法适应例如登山等其他对户外鞋防滑要求较高的运动的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种防滑鞋底,包括中底和固定在中底底部的大底;

[0006] 所述大底的中部沿其长度方向上开设有缓冲通道,所述大底由缓冲通道至边缘设置有第一防滑凸起组和第二防滑凸起组,所述第二防滑凸起组的边缘向上延伸至中底的侧面;

[0007] 所述第二防滑凸起组的凸块位于所述大底部分设置有齿槽结构,所述第一防滑凸起组设置有多个间隔布置的块状凸起。

[0008] 优选的,所述块状凸起可以为三角形凸块、矩形凸块、五边形凸块或六边形凸块。

[0009] 优选的,所述中底上设置有贯穿所述大底的足弓槽,且所述足弓槽贯穿两侧设置。

[0010] 优选的,所述中底位于足弓槽的侧面上设置有TPU贴片。

[0011] 优选的,所述中底的足跟部设置有层级槽。

[0012] 优选的,所述大底设置有包覆至所述中底侧面上的包边,所述包边为波浪形结构设置。

[0013] 还提供一种户外鞋,包括:

[0014] 鞋底,其如上述的防滑鞋底;及

[0015] 鞋帮,其设置在所述鞋底上。

[0016] 优选的,所述鞋帮设置有位于鞋尖部的第一包皮层,以及位于所述鞋帮的鞋侧面的第二包皮层。

[0017] 采用上述技术方案后,本实用新型与背景技术相比,具有如下优点:

[0018] 1、第一防滑凸起组位于鞋底的中部,第二防滑凸起组位于鞋底边缘轮廓处,增加

鞋底中部与地面之间的摩擦力,块状凸起易于陷入土质的地面中,可以增加抓地力,便于登山或者户外运动;同时齿槽结构的边缘,进一步提高抓地力,同时也增加鞋底两侧与地面之间的摩擦力,在多个位置增强鞋底与地面之间的摩擦力,具有良好的防滑效果。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型所述防滑鞋底的鞋底底面的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型所述防滑鞋底的鞋底侧面的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型所述防滑鞋底的鞋跟侧面的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型所述户外鞋的结构示意图。

[0023] 附图标记说明:

[0024] 1、鞋帮; 2、鞋底;

[0025] 11、第一包皮层; 12、第二包皮层;

[0026] 10、中底;101、TPU贴片;102、层级槽;

[0027] 20、大底;201、缓冲通道;202、第一防滑凸起组;203、第二防滑凸起组;204、足弓槽;205、包边;

[0028] 2031、齿槽结构;2021、块状凸起。

具体实施方式

[0029] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0030] 另外,需要说明的是:术语“上”“下”“左”“右”“竖直”“水平”“内”“外”等均为基于附图所示的方位或者位置关系,仅仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或者暗示本实用新型的装置或者元件必须具有特定的方位,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0031] 当元件被称为“固定于”或者“设置于”或者“设于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者间接在该另一个元件上。当一个元件被称为是“连接于”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者间接连接至该另一个元件上。

[0032] 除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或者一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或者两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在实用新型中的具体含义。

[0033] 实施例一

[0034] 请参照图1、图2和图3所示,本实施例提供了一种防滑鞋底2,包括中底10和固定在中底10底部的大底20;大底20的中部沿其长度方向上开设有缓冲通道201,大底20由缓冲通道201至边缘设置有第一防滑凸起组202和第二防滑凸起组203,第二防滑凸起组203的边缘向上延伸至中底10的侧面;第二防滑凸起组203的凸块位于大底20部分设置有齿槽结构2031,即在鞋底2边缘间隔设置具有齿槽结构2031的凸块,以提高鞋底2的抓地力和防滑性,

第一防滑凸起组202设置有多个间隔布置的块状凸起2021。

[0035] 具体的,第一防滑凸起组202位于鞋底2的中部,第二防滑凸起组203位于鞋底2边缘轮廓处,增加鞋底2中部与地面之间的摩擦力,块状凸起2021易于陷入土质的地面中,可以增加抓地力,便于登山或者户外运动;同时齿槽结构2031的边缘,进一步提高抓地力,同时也增加鞋底2两侧与地面之间的摩擦力,在多个位置增强鞋底2与地面之间的摩擦力,具有良好的防滑效果。

[0036] 具体的,本实施例中块状凸起2021可以为三角形凸块、矩形凸块、五边形凸块或六边形凸块。优选的可以为五边形的块状凸起2021,可以不规则的排列在大底20上,多面性的凸块可以承受来自不同方向的脚步发力,可以降低或避免打滑的情况,提高户外运动的安全性。

[0037] 如图1所示,本实施例中中底10上设置有贯穿大底20的足弓槽204,且足弓槽204贯穿两侧设置。足弓槽204的设计,可以避免整个鞋底2与地面接触。若是在地面潮湿且具有淤泥的户外道路上,平底结构的鞋底2会形成与地面较大的吸力,导致摔倒或者行走吃力的问题,而足弓槽204的设计,可以良好的解决该问题。

[0038] 进一步地,如图2所示,本实施例中中底10位于足弓槽204的侧面上设置有TPU贴片101,如此增加足弓位置的结构强度,足弓槽204具有良好的支持性,避免过量塌缩与底面接触,提高结构的稳固性。

[0039] 如图2和图3所示,本实施例中中底10的足跟部设置有层级槽102,如此可以在足跟部形成弹簧的作用,具有良好的减震效果,同时也能够提供一定的反向弹力,有助于户外行走。

[0040] 如图2所示,本实施例中大底20设置有包覆至中底10侧面上的包边205,包边205为波浪形结构设置,如此即可以提高外观的美感,同时可以提高鞋底2侧面的支撑性,避免侧面塌缩不均匀,导致崴脚等情况。即,提高防滑鞋底2侧边的结构强度,具有良好的支撑性。

[0041] 实施例二

[0042] 如图4所示,本实施例提供一种户外鞋,包括鞋底2和鞋帮1,鞋底2如实施例一中所记载的防滑鞋底2;鞋帮1设置在鞋底2上。本实施例中鞋帮1设置有位于鞋尖部的第一包皮层11,以及位于鞋帮1的鞋侧面的第二包皮层12。第一包皮层11和第二包皮层12可以为人造革或动物皮革(例如牛皮),具有柔软而富有弹性,提供良好的包裹和结构强度,避免脚指头穿出,提供良好的实用性。

[0043] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求的保护范围为准。

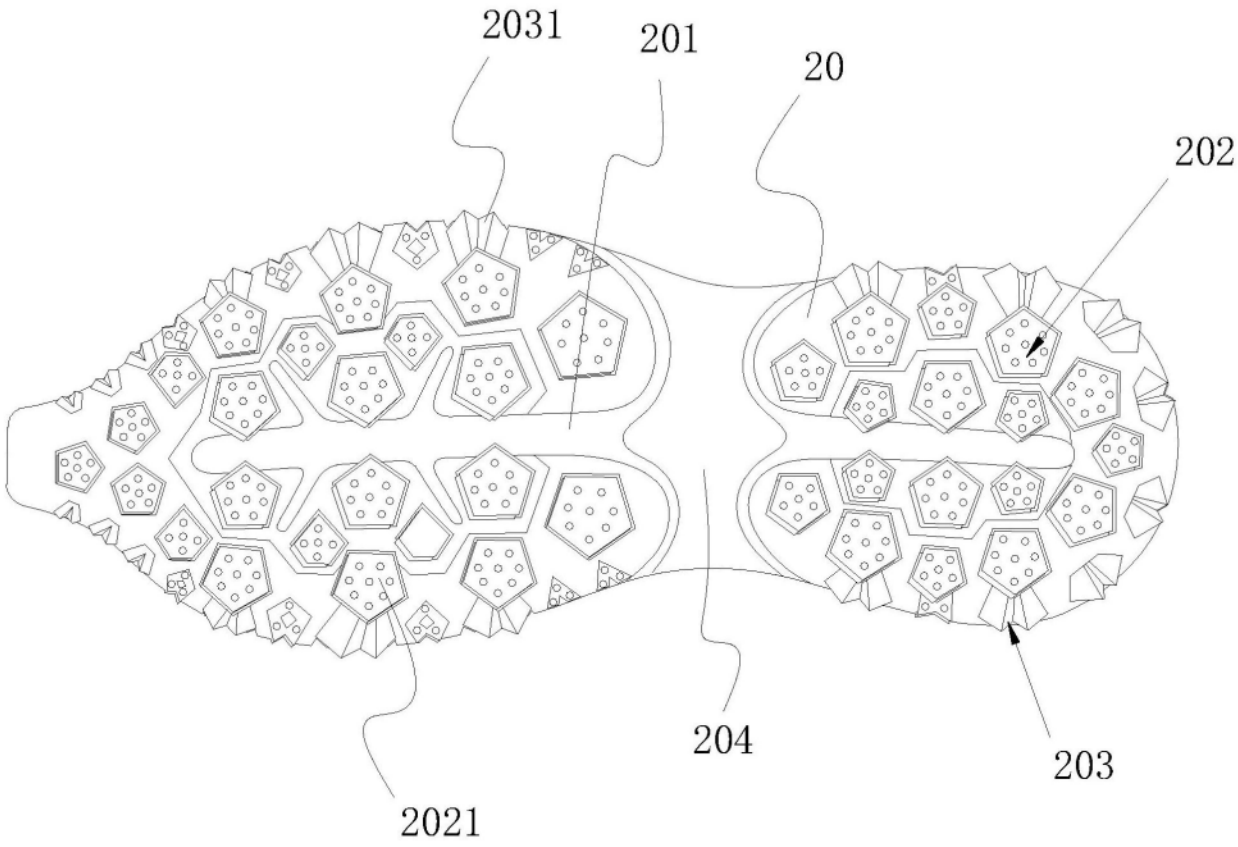


图1

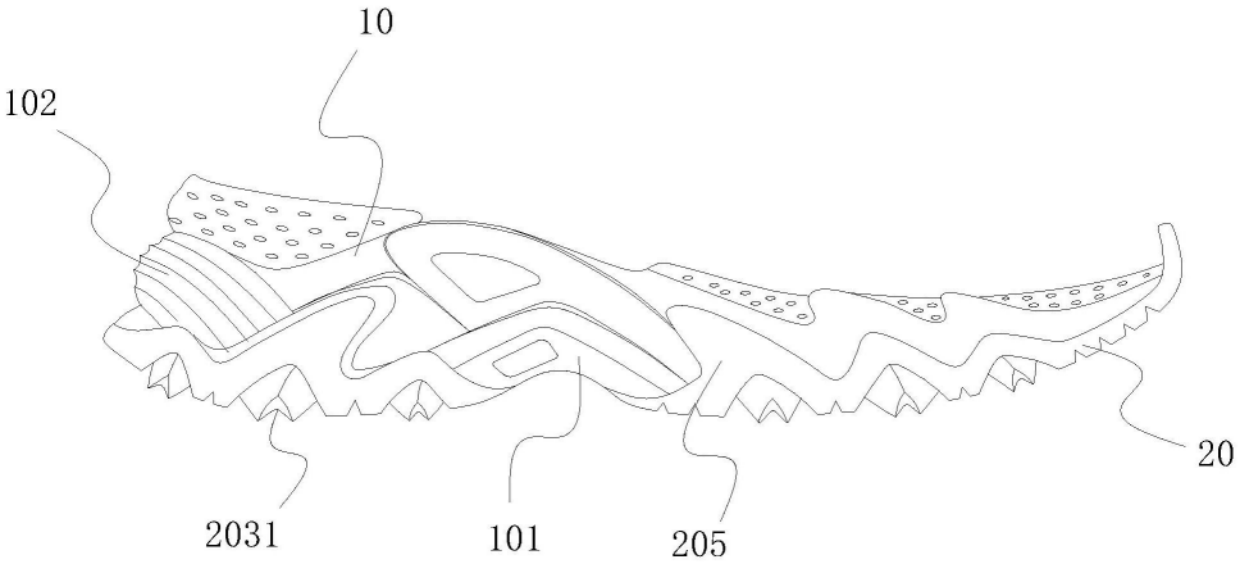


图2

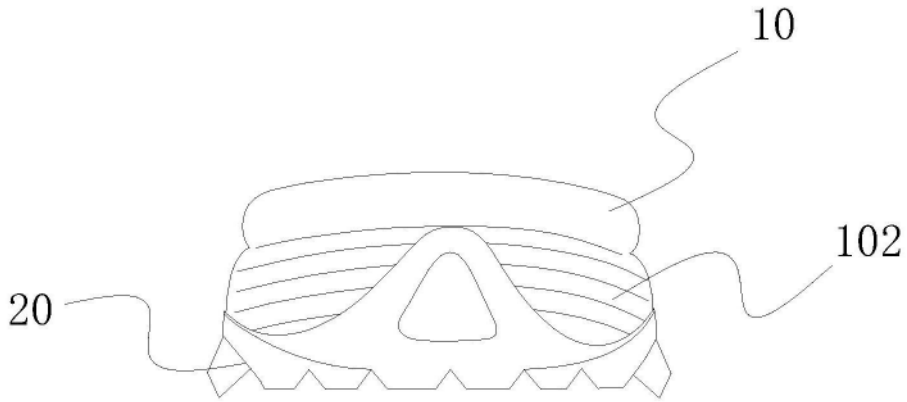


图3

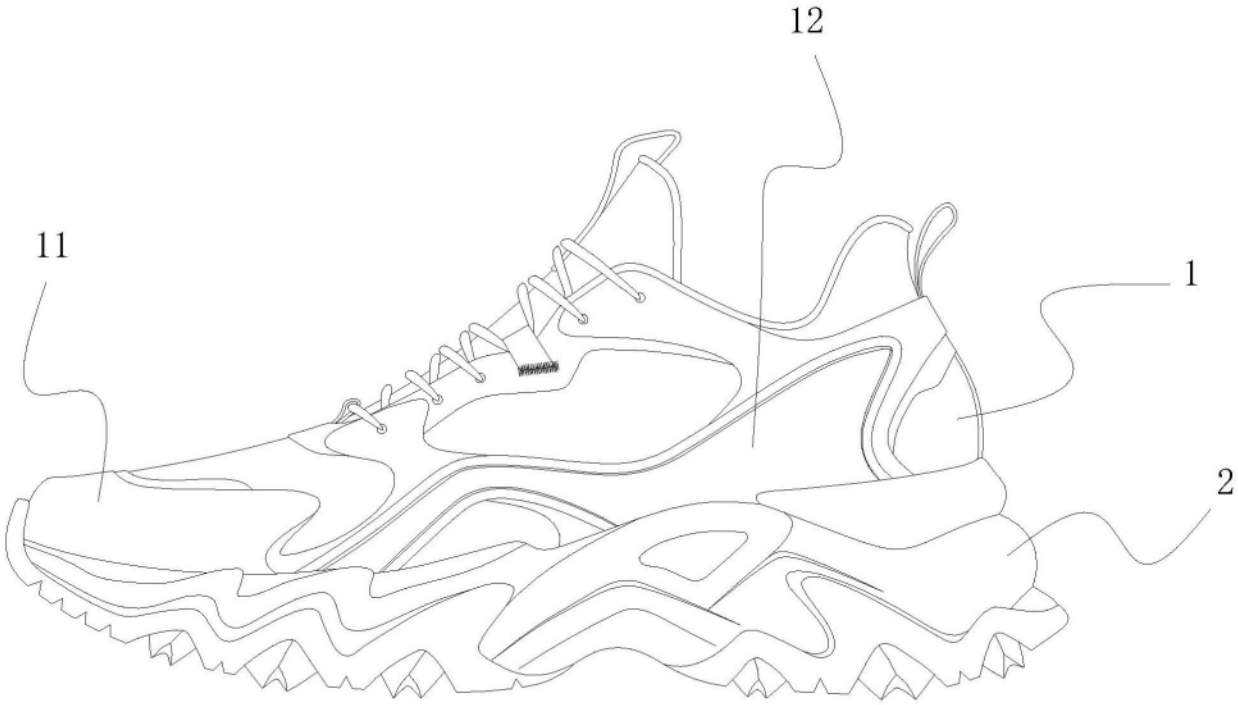


图4