(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218650517 U
(45)授权公告日 2023.03.21

(21)申请号 202223067891.1

(22)申请日 2022.11.18

(73)专利权人 佛山市合意达鞋业有限公司
地址 528251 广东省佛山市南海区桂城平洲永安路80号厂区内第二幢(染整车间)203-205号

(72)发明人 黄永祥

(74)专利代理机构 东台金诚石专利代理事务所(特殊普通合伙) 32482
专利代理师 王乃芹

(51)Int.Cl.
A43B 5/00(2022.01)
A43B 23/08(2006.01)
A43B 7/20(2006.01)
A43B 7/08(2022.01)
A43B 3/00(2022.01)
A43B 13/18(2006.01)
A43B 13/20(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)

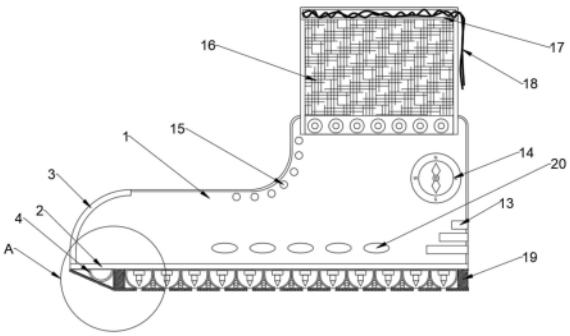
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋,包括鞋体,所述鞋体上设有鞋底,所述鞋底上设有减震圈,减震圈内设有安装座,安装座内设有安装柱,安装柱上设有尖刺,所述减震圈远离鞋底一端开有通孔,两减震圈间设有气垫,两减震圈及气垫端部共同设有防滑底垫,所述鞋底端部设有弓形弹簧,弓形弹簧一侧设有与鞋底及防滑底垫相连的前防滑垫,所述弓形弹簧与减震圈间设有前弹簧,本实用新型与现有技术相比的优点在于:弓形弹簧、减震圈、气垫的综合应用保证了支撑性的同时提高了登山鞋的弹性,减震圈内的尖刺,能够扎进湿滑的泥土路,提升鞋子的抓地力,护踝层能够快速固定,保护脚踝不被荆棘等刺伤。



CN 218650517 U

1.一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋,包括鞋体(1),其特征在于:所述鞋体(1)上设有鞋底(2),所述鞋底(2)上设有减震圈(5),减震圈(5)内设有安装座(8),安装座(8)内设有安装柱(9),安装柱(9)上设有尖刺(10),所述减震圈(5)远离鞋底(2)一端开有通孔,两减震圈(5)间设有气垫(11),两减震圈(5)及气垫(11)端部共同设有防滑底垫(12),所述鞋底(2)端部设有弓形弹簧(4),弓形弹簧(4)一侧设有与鞋底(2)及防滑底垫(12)相连的前防滑垫(6),所述弓形弹簧(4)与减震圈(5)间设有前弹簧(7)。

2.根据权利要求1所述的一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋,其特征在于:所述鞋体(1)靠近脚趾一端设有护板(3),护板(3)一端与鞋底(2)相连。

3.根据权利要求1所述的一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋,其特征在于:所述鞋底(2)靠近脚跟一端设有后弹簧(19),所述后弹簧(19)另一端连接有防滑底垫(12)。

4.根据权利要求1所述的一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋,其特征在于:所述鞋体(1)上铆接有护踝层(16),所述护踝层(16)另一端设有收紧圈(17),所述收紧圈(17)内设有收紧带(18),所述收紧带(18)延伸出收紧圈(17)。

5.根据权利要求1所述的一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋,其特征在于:所述鞋体(1)上设有鞋带孔(15),所述鞋体(1)靠近鞋底(2)上设有散热孔(20)。

6.根据权利要求1所述的一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋,其特征在于:所述鞋体(1)靠近脚跟处设有反光条(13),所述鞋体(1)靠近脚踝处设有指南针(14)。

一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋具技术领域，具体是指一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高，人们对户外运动越来越重视，以往女性群体在户外运动中参与不多的状况也在慢慢改善，登山成为越来越多的女性也愿意参加的户外运动，女式登山鞋是专门为女式爬山和旅行而设计制造的鞋子，非常适合女式参加户外运动，如今很多厂家都在生产一些利于登山的女式登山鞋，目前市场上的女式登山鞋鞋底大多为鞋底加厚的橡胶层，虽然对于干燥路面的防滑性能得到了满足，但是对于长年受到大树的遮掩、雨水的浇淋的泥泞泥土路，防滑性能还是难以保证，并且加厚的橡胶弹性差、重量高，穿久了容易导致脚部的疲惫，影响登山的体验，且大多数女式登山鞋为低帮设计，登山路径状况复杂，荆棘杂草等容易划伤脚踝。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是，提供一种重量轻、弹性好，在湿滑泥土路也有好的抓地力并且能够保护脚踝的一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的技术方案为：一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋，包括鞋体，所述鞋体上设有鞋底，所述鞋底上设有减震圈，减震圈内设有安装座，安装座内设有安装柱，安装柱上设有尖刺，所述减震圈远离鞋底一端开有通孔，两减震圈间设有气垫，两减震圈及气垫端部共同设有防滑底垫，所述鞋底端部设有弓形弹簧，弓形弹簧一侧设有与鞋底及防滑底垫相连的前防滑垫，所述弓形弹簧与减震圈间设有前弹簧。

[0005] 作为改进，所述鞋体靠近脚趾一端设有护板，护板一端与鞋底相连，保护脚趾部分，防止脚趾因不慎踢到或被硬物砸到而受伤。

[0006] 作为改进，所述鞋底靠近脚跟一端设有后弹簧，所述后弹簧另一端连接有防滑底垫，提高鞋跟部分的弹性和摩擦力。

[0007] 作为改进，所述鞋体上铆接有护踝层，所述护踝层另一端设有收紧圈，所述收紧圈内设有收紧带，所述收紧带延伸出收紧圈，方便的将护踝层收紧，保护脚踝。

[0008] 作为改进，所述鞋体上设有鞋带孔，所述鞋体靠近鞋底上设有散热孔。

[0009] 作为改进，所述鞋体靠近脚跟处设有反光条，所述鞋体靠近脚踝处设有指南针。

[0010] 本实用新型与现有技术相比的优点在于：弓形弹簧、减震圈、气垫的综合应用保证了支撑性的同时提高了登山鞋的弹性，减轻了鞋底部分的重量，增强了舒适性，久穿也不会让登山者脚部感觉疲惫，改善登山者的登山体验，减震圈内的尖刺，能够扎进湿滑的泥土路，提升鞋子的抓地力，帮助登山者保持平衡，避免滑摔，护踝层能够快速固定，保护登山者的脚踝不被荆棘等刺伤。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋A部分的结构示意图。

[0013] 如图所示：1、鞋体；2、鞋底；3、护板；4、弓形弹簧；5、减震圈；6、前防滑垫；7、前弹簧；8、安装座；9、安装柱；10、尖刺；11、气垫；12、防滑底垫；13、反光条；14、指南针；15、鞋带孔；16、护踝层；17、收紧圈；18、收紧带；19、后弹簧；20、散热孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0015] 结合附图1及附图2，一种具有脚踝保护功能的女式登山鞋，包括鞋体1，所述鞋体1上设有鞋底2，所述鞋底2上设有减震圈5，减震圈5内设有安装座8，安装座8内设有安装柱9，安装柱9上设有尖刺10，所述减震圈5远离鞋底2一端开有通孔，两减震圈5间设有气垫11，两减震圈5及气垫11端部共同设有防滑底垫12，所述鞋底2端部设有弓形弹簧4，弓形弹簧4一侧设有与鞋底2及防滑底垫12相连的前防滑垫6，所述弓形弹簧4与减震圈5间设有前弹簧7，所述鞋体1靠近脚趾一端设有护板3，护板3一端与鞋底2相连，所述鞋底2靠近脚跟一端设有后弹簧19，所述后弹簧19另一端连接有防滑底垫12，所述鞋体1上铆接有护踝层16，所述护踝层16另一端设有收紧圈17，所述收紧圈17内设有收紧带18，所述收紧带18延伸出收紧圈17，所述鞋体1上设有鞋带孔15，所述鞋体1靠近鞋底2上设有散热孔20，所述鞋体1靠近脚跟处设有反光条13，所述鞋体1靠近脚踝处设有指南针14。

[0016] 本实用新型在具体实施时，穿入本实用新型登山鞋后，将鞋带穿过鞋带孔15系紧，然后将护踝层16整理整齐后，拉动收紧带18，收紧圈17收缩至合适位置后，将收紧带18系紧，登山过程中，当遇到湿滑的泥土路时，由于人自身重力使减震圈5收缩，尖刺10从减震圈5内穿出后扎入泥土，提高鞋底对湿滑泥土路的抓地力，弓形弹簧4、减震圈5、前弹簧7、气垫11以及后弹簧19共同在行走过程中提升鞋子的弹性，前防滑垫6及防滑底垫12在行走过程中提供摩擦力。

[0017] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述，这种描述没有限制性，附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例，均应属于本实用新型的保护范围。

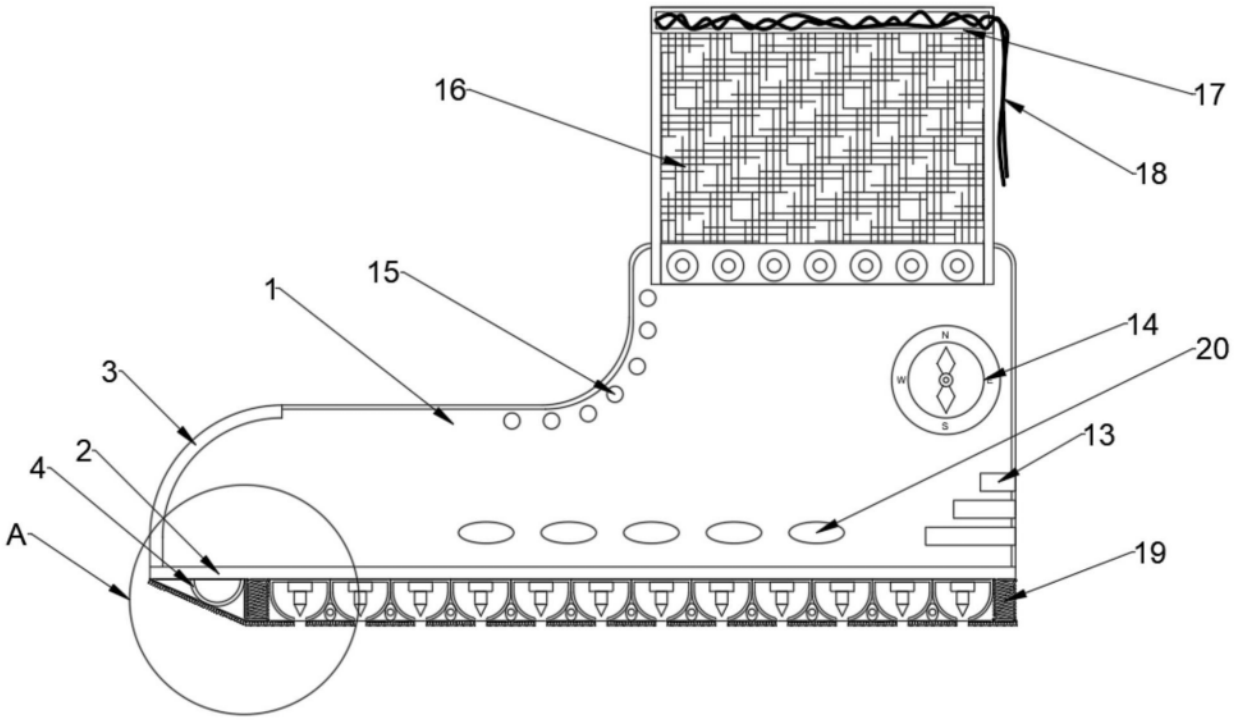


图1

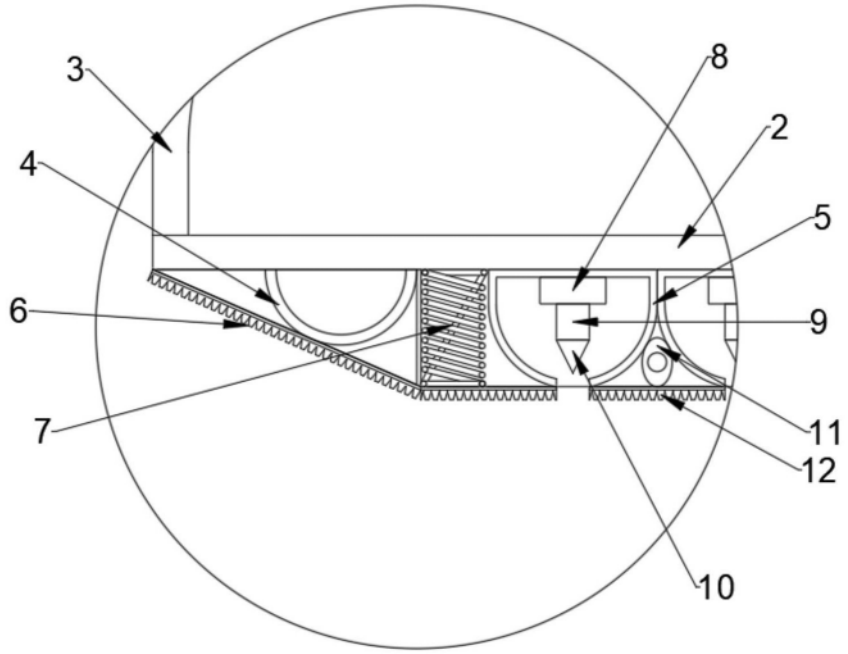


图2