



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212414936 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 29

(21) 申请号 202021015505.2

(22) 申请日 2020.06.05

(73) 专利权人 广州户外特工户外用品有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区金沙洲

街道沙凤三路2号ECAT创意园D523室

(72) 发明人 程志祥 梁鉴新

(74) 专利代理机构 广州专才专利代理事务所

(普通合伙) 44679

代理人 曾嘉仪

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2006.01)

A43B 23/17 (2006.01)

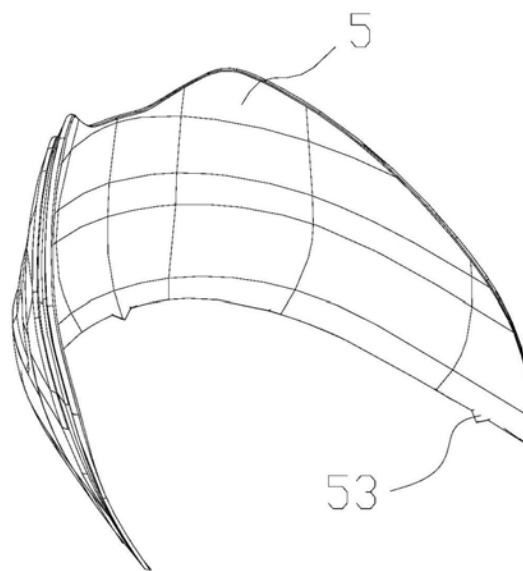
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防崴脚的户外运动鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防崴脚的户外运动鞋,包括鞋底组件和鞋帮面组件,鞋底组件包括鞋外底和鞋中底,鞋中底设置在鞋外底上;鞋帮面组件与鞋中底固定连接;还包括后跟加强组件;后跟加强组件包括一体成型的左翼护件和右翼护件,左翼护件和右翼护件的下端部均一体成型设置有护翼连接件;后跟加强组件设置在鞋帮面组件的踝后跟处,后跟加强组件的上端与鞋帮面组件车缝连接,护翼连接件远离后跟加强组件的一侧嵌入鞋中底,护翼连接件与后跟加强组件连接的一侧与鞋帮面组件车缝连接。该防崴脚的户外运动鞋设置有后跟加强组件,能够解决户外运动过程中由于鞋帮面后跟支撑力不足而导致脚面外翻的崴脚事故。



1. 一种防崴脚的户外运动鞋,包括鞋底组件和鞋帮面组件,所述鞋底组件包括鞋外底和鞋中底,所述鞋中底设置在所述鞋外底上;所述鞋帮面组件与所述鞋中底固定连接;其特征在于,还包括后跟加强组件;所述后跟加强组件包括一体成型的左翼护件和右翼护件,所述左翼护件和所述右翼护件的下端部均一体成型设置有护翼连接件;所述后跟加强组件设置在所述鞋帮面组件的踝后跟处,所述后跟加强组件的上端与所述鞋帮面组件车缝连接,所述护翼连接件远离所述后跟加强组件的一侧嵌入所述鞋中底,所述护翼连接件与所述后跟加强组件连接的一侧与所述鞋帮面组件车缝连接。

2. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,所述左翼护件和所述右翼护件的上端连接处形成凹部。

3. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,所述护翼连接件由若干连接单件组成,若干所述连接单件沿所述后跟加强组件的下端面呈弧形分布。

4. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,所述后跟加强组件的外侧面上设置有若干凸起和凹槽,在所述凸起处,所述后跟加强组件的最大厚度为3.0mm;在所述凹槽处,所述后跟加强组件的最小厚度为0.6mm。

5. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,所述后跟加强组件为热塑性聚氨酯弹性橡胶件。

6. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,所述鞋帮面组件包括面料和里料,所述后跟加强组件设置在所述面料和所述里料之间。

7. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,所述鞋中底上设置有与所述护翼连接件匹配的挖空部,所述护翼连接件嵌入所述挖空部内。

8. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,还包括鞋带,所述鞋带设置在所述鞋帮面组件上。

9. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,所述鞋外底的上端部包裹所述鞋中底的下端部。

10. 如权利要求1所述的防崴脚的户外运动鞋,其特征在于,所述鞋中底的上端部包裹所述鞋帮面组件的下端部。

一种防崴脚的户外运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,尤其涉及一种防崴脚的户外运动鞋。

背景技术

[0002] 户外运动鞋是专为户外活动而制造的一种鞋子。与普通的皮鞋、胶鞋相比,户外运动鞋的鞋底一般都是柔软而富有弹性的,能够起到一定的缓冲作用。穿着者在进行户外活动时,大多都要穿户外运动鞋,尤其是进行高强度的户外活动,如越野跑、负重徒步等。但是,现有的户外运动鞋其鞋帮会比其它类型鞋的鞋帮硬,鞋跟也增加了内置硬衬,但这种硬衬的硬度不够,而且硬度会随着穿着的次数增加而降低,容易变形导致鞋的后跟支持性有所欠缺,穿着者在运动时难免会出现崴脚现象,从而导致受伤而带来生活上的不便。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种防崴脚的户外运动鞋,其设置有后跟加强组件,能够解决户外运动过程中由于鞋帮面后跟支撑力不足而导致脚面外翻的崴脚事故。

[0004] 本实用新型的目的采用如下技术方案实现:

[0005] 一种防崴脚的户外运动鞋,包括鞋底组件和鞋帮面组件,所述鞋底组件包括鞋外底和鞋中底,所述鞋中底设置在所述鞋外底上;所述鞋帮面组件与所述鞋中底固定连接;还包括后跟加强组件;所述后跟加强组件包括一体成型的左翼护件和右翼护件,所述左翼护件和所述右翼护件的下端部均一体成型设置有护翼连接件;所述后跟加强组件设置在所述鞋帮面组件的踝后跟处,所述后跟加强组件的上端与所述鞋帮面组件车缝连接,所述护翼连接件远离所述后跟加强组件的一侧嵌入所述鞋中底,所述护翼连接件与所述后跟加强组件连接的一侧与所述鞋帮面组件车缝连接。

[0006] 进一步地,所述左翼护件和所述右翼护件的上端连接处形成凹部。

[0007] 进一步地,所述护翼连接件由若干连接单件组成,若干所述连接单件沿所述后跟加强组件的下端面呈弧形分布。

[0008] 进一步地,所述后跟加强组件的外侧面上设置有若干凸起和凹槽,在所述凸起处,所述后跟加强组件的最大厚度为3.0mm;在所述凹槽处,所述后跟加强组件的最小厚度为0.6mm。

[0009] 进一步地,所述后跟加强组件为热塑性聚氨酯弹性橡胶件。

[0010] 进一步地,所述鞋帮面组件包括面料和里料,所述后跟加强组件设置在所述面料和所述里料之间。

[0011] 进一步地,所述鞋中底上设置有与所述护翼连接件匹配的挖空部,所述护翼连接件嵌入所述挖空部内。

[0012] 进一步地,还包括鞋带,所述鞋带设置在所述鞋帮面组件上。

[0013] 进一步地,所述鞋外底的上端部包裹所述鞋中底的下端部。

[0014] 进一步地,所述鞋中底的上端部包裹所述鞋帮面组件的下端部。

[0015] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0016] 本实用新型所提供的防崴脚的户外运动鞋,后跟加强组件包括一体成型的左翼护件、右翼护件和护翼连接件,后跟加强组件的上端与鞋帮面组件车缝连接,护翼连接件远离后跟加强组件的一侧嵌入鞋中底,护翼连接件与后跟加强组件连接的一侧与鞋帮面组件车缝连接,通过这样的设置方式可以将运动中来自脚跟的作用力导向鞋底,有效提供脚跟的支撑强度,防止运动过程中脚跟支撑强度不足而导致脚跟外翻的事故。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例所提供的鞋帮面组件与后跟加强组件的连接示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例所提供的鞋外底和鞋中底的连接示意图;

[0019] 图3为本发明实施例所提供的后跟加强组件的内视图;

[0020] 图4为本发明实施例所提供的后跟加强组件的外视图;

[0021] 图5为本发明实施例所提供的右翼护件的剖视图;

[0022] 图中:1、鞋外底;2、鞋中底;3、鞋帮面组件;4、鞋带;5、后跟加强组件;51、左翼护件;52、右翼护件;53、护翼连接件;54、凹部;6、车缝线。

具体实施方式

[0023] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述,需要说明的是,在不相冲突的前提下,以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例。

[0024] 如图1-5所示,一种防崴脚的户外运动鞋,包括鞋底组件和鞋帮面组件3,鞋底组件包括鞋外底1和鞋中底2,鞋中底2设置在鞋外底1上;鞋帮面组件3与鞋中底2固定连接;还包括后跟加强组件5;后跟加强组件5包括一体成型的左翼护件51和右翼护件52,左翼护件51和右翼护件52的下端部均一体成型设置有护翼连接件53;后跟加强组件5设置在鞋帮面组件3的踝后跟处,后跟加强组件5的上端与鞋帮面组件3车缝连接,护翼连接件53远离后跟加强组件5的一侧嵌入鞋中底2,护翼连接件53与后跟加强组件5连接的一侧与鞋帮面组件3车缝连接。

[0025] 后跟加强组件5与鞋帮面组件3的连接方式合理,上端通过车缝线6与鞋帮面组件3进行连接,下端的护翼连接件53嵌入鞋中底2,而护翼连接件53与后跟加强组件5的连接处通过车缝线6与鞋帮面组件3连接,结构紧密,符合人体力学,能够将运动中来自脚跟的作用力导向鞋底,有效提供脚跟的支撑强度,防止运动过程中脚跟支撑强度不足而导致脚跟外翻的事故。

[0026] 如图3-4所示,作为优选的实施方式,左翼护件51和右翼护件52的上端连接处形成凹部54,也就是说,后跟加强组件5为双峰形3D加强组件,能够对踝后跟起到很好的保护左右,防止崴脚。当然,也可以不设置成双峰形。后跟加强组件5的材料最优选为热塑性聚氨酯弹性体橡胶,形成双峰形热塑性聚氨酯弹性体橡胶3D加强组件,这样的设置方式力导向作用强,且舒适度高。

[0027] 作为优选的实施方式,护翼连接件53由若干连接单件组成,若干连接单件沿后跟

加强组件5的下端面呈弧形分布。连接单件的数量没有严格限定,当然,保证左翼护件51的下端、右翼护件52的下端,以及左翼护件51和右翼护件52连接处的下端均设置有连接单件是最优选的设置方式,通过护翼连接件53与鞋中底2进行连接,嵌入鞋中底2,稳定性高,结构合理。

[0028] 作为优选的实施方式,如图5所示,后跟加强组件5的外侧面上设置有若干凸起和凹槽,在凸起处,后跟加强组件5的最大厚度为3.0mm;在凹槽处,后跟加强组件5的最小厚度为0.6mm,采取这样的设置方式,更加符合人体力学,对脚部起最大保护作用,也增加舒适度。后跟加强组件5为立体模具射出品,制备原料为热塑性聚氨酯塑胶,制备温度为200-220度,时间100-120秒,成品硬度为60-64D。

[0029] 作为优选的实施方式,后跟加强组件5为热塑性聚氨酯弹性橡胶件,原料来源充足,强度高,机械性能好。

[0030] 作为优选的实施方式,鞋帮面组件3包括面料和里料,后跟加强组件5设置在面料和里料之间。将后跟加强组件5设置在鞋帮面内,一方面提高了鞋整体的美观性,另一方面也增加了穿着舒适度,后跟加强组件5不会直接与人体的脚部直接接触,而是隔了一层舒适的鞋里料。

[0031] 作为优选的实施方式,鞋中底2上设置有与护翼连接件53匹配的挖空部,护翼连接件53嵌入挖空部内,结构紧密,连接方式简单便捷。

[0032] 作为优选的实施方式,还包括鞋带4,鞋带4设置在鞋帮面组件3上。当然,是根据实际情况进行具体鞋型的设置,可以采取鞋带4设置或不设鞋带4设置。

[0033] 作为优选的实施方式,鞋外底1的上端部包裹鞋中底2的下端部;鞋中底2的上端部包裹鞋帮面组件3的下端部。采取这样的设置方式,提高鞋体的美观,连接结构也更加紧凑合理。

[0034] 本实用新型所提供的防崴脚的户外运动鞋,后跟加强组件5包括一体成型的左翼护件51、右翼护件52和护翼连接件53,后跟加强组件5的上端与鞋帮面组件3车缝连接,护翼连接件53远离后跟加强组件5的一侧嵌入鞋中底2,护翼连接件53与后跟加强组件5连接的一侧与鞋帮面组件3车缝连接,通过这样的设置方式可以将运动中来自脚跟的作用力导向鞋底,有效提供脚跟的支撑强度,防止运动过程中脚跟支撑强度不足而导致脚跟外翻的事故。

[0035] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。

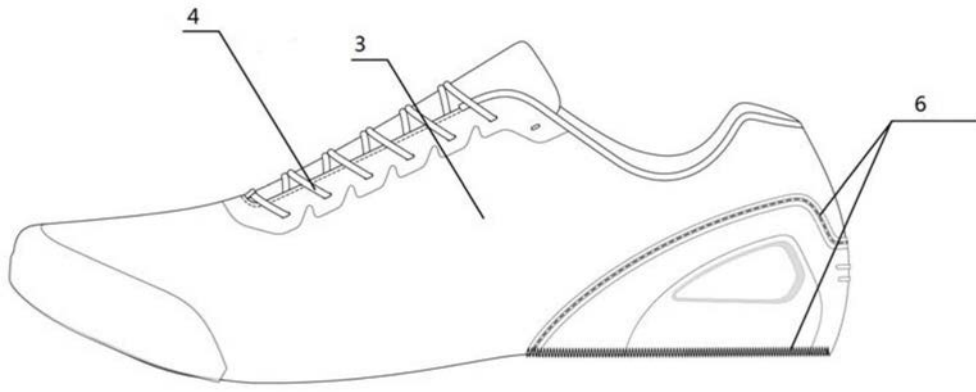


图1

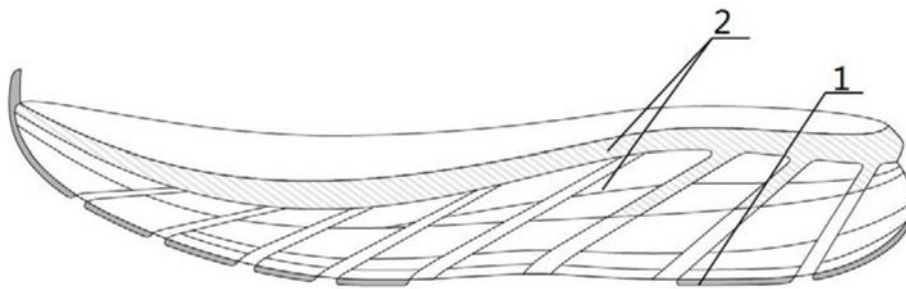


图2

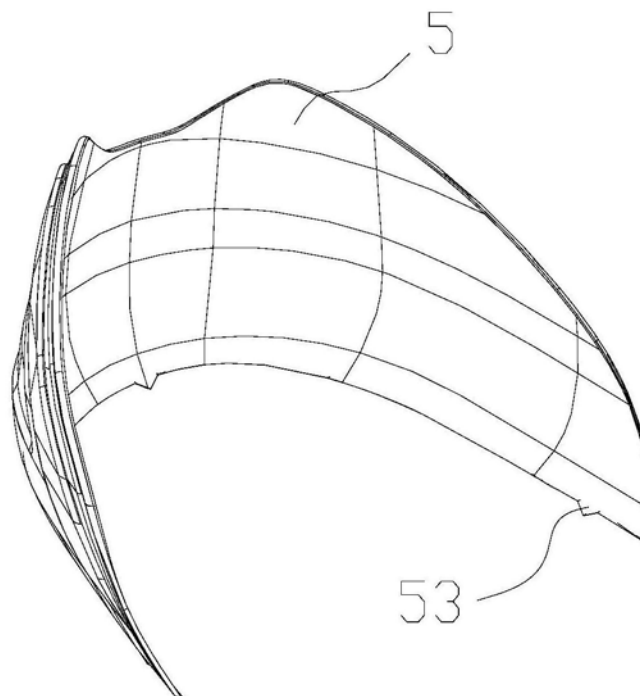


图3

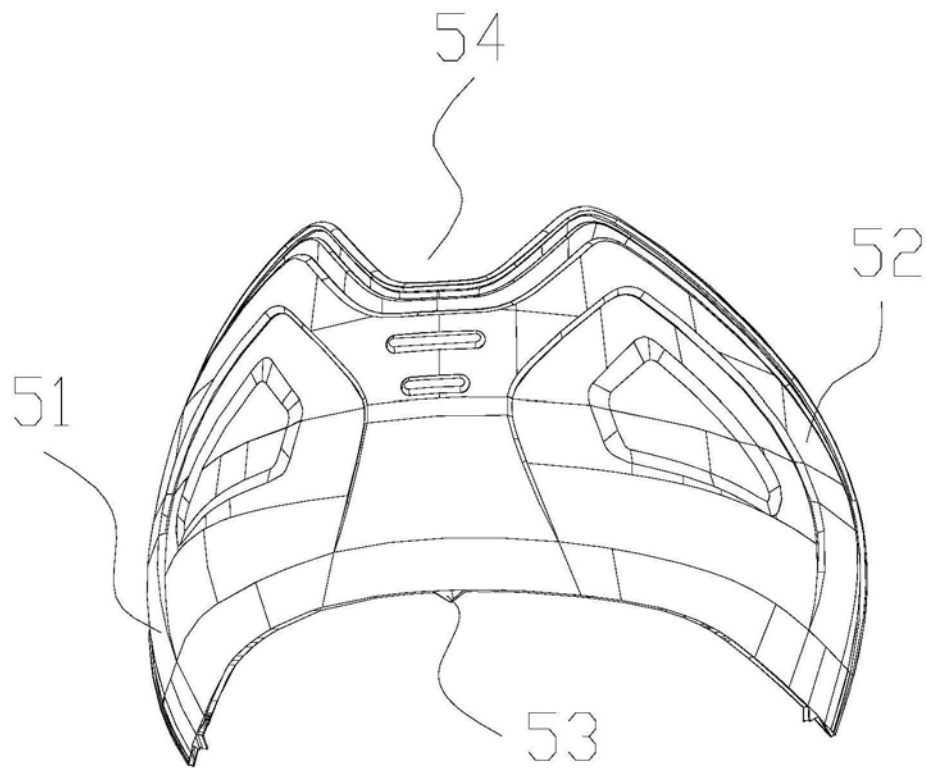


图4

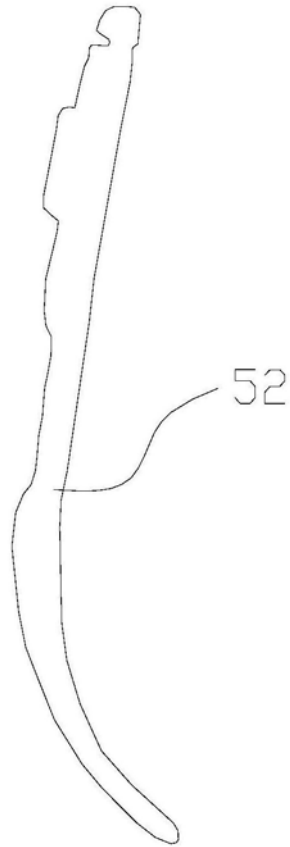


图5