



(21) 申请号 202221277277.5

(22) 申请日 2022.05.26

(73) 专利权人 泉州立兴鞋业有限公司

地址 362000 福建省泉州市台商投资区张
坂镇玉埕村埕边1545号

(72) 发明人 朱晓隼 骆四玲 江福辉 杨晓婷
丁少林 方振华

(74) 专利代理机构 泉州市兴博知识产权代理事
务所(普通合伙) 35238

专利代理师 王成红

(51) Int.Cl.

A43B 5/06 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

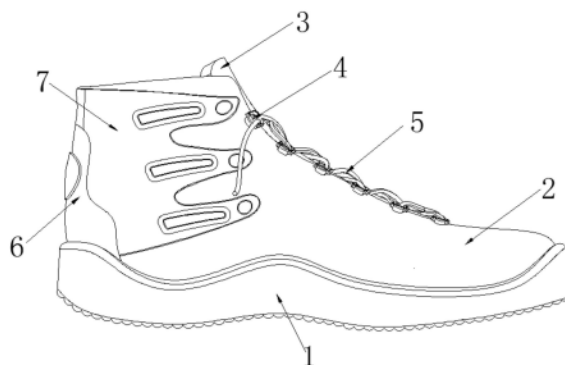
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及运动鞋领域,尤其涉及一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋。本实用新型要解决的技术问题是提供一种具有良好的减震缓冲性,同时能够很好的保护穿着者的脚步,起到一个支撑效果防止在运动过程中出现扭伤的减震缓冲运动跑鞋。一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋,包括有鞋底、鞋面、鞋舌、连接件、鞋带、包裹层和支撑后跟。本实用新型达到了良好的减震缓冲性,同时能够很好的保护穿着者的脚步,起到一个支撑效果防止在运动过程中出现扭伤的效果。



1. 一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋, 其特征在于, 包括有鞋底(1)、鞋面(2)、鞋舌(3)、连接件(4)、鞋带(5)、包裹层(6)和支撑后跟(7); 所述鞋底(1)上方设置有鞋面(2), 鞋面(2)底部与鞋底(1)的顶部固定连接; 鞋面(2)上端设有开口, 开口处设置有鞋舌(3), 鞋舌(3)与鞋面(2)固定连接; 鞋面(2)上端开口处两侧还设置有数个连接件(4), 连接件(4)与鞋面(2)固定连接, 且连接件(4)上开设有连接通孔; 鞋带(5)穿过鞋面(2)上端开口处两侧连接件(4)的连接通孔交叉缠绕; 鞋面(2)后侧鞋口处四周还设置有包裹层(6), 包裹层(6)与鞋面(2)固定连接; 鞋面(2)后侧鞋跟处还固定设置有支撑后跟(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋, 其特征在于, 所述鞋底(1)包括吸汗防滑层(11)、减震缓冲层(12)和防滑底层(13); 吸汗防滑层(11)位于最上端, 采用棉布纤维层纺织而成, 与穿着者脚底相接触; 吸汗防滑层(11)下端设置有减震缓冲层(12), 减震缓冲层(12)通过粘接剂与吸汗防滑层(11)相互连接; 减震缓冲层(12)下端设置防滑底层(13), 防滑底层(13)通过粘接剂与减震缓冲层(12)相互连接; 鞋底(1)由上到下依次为吸汗防滑层(11)、减震缓冲层(12)和防滑底层(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋, 其特征在于, 所述减震缓冲层(12)采用橡胶发泡材料制成, 且减震缓冲层(12)下端相对于脚前掌和脚后更处设置有缓冲凸块。

4. 根据权利要求2所述的一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋, 其特征在于, 所述防滑底层(13)底部设置有防滑凸起块。

5. 根据权利要求1所述的一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋, 其特征在于, 所述支撑后跟(7)由TPU塑胶制成。

一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋领域,尤其涉及一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子,运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用,运动时能增强弹性,有的还能防止脚踝受伤,所以在进行体育运动时,大都要穿运动鞋,尤其是高烈度体能运动,如速跑、跳远、跑步、跳高等。

[0003] 现有的运动鞋在穿着运动的过程中,主要的受力区域为前脚掌和后脚跟,当冲击力过大时,会给人体的前脚掌和后脚跟处带来阵痛感,并且严重时可能会给脚掌和脚后跟造成损伤;因此亟需研发一种具有良好的减震缓冲性,同时能够很好的保护穿着者的脚步,起到一个支撑效果防止在运动过程中出现扭伤的减震缓冲运动跑鞋。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了克服现有的运动鞋在使用过程中不能够很好的对使用者进行有效的保护的缺点,本实用新型要解决的技术问题是提供一种具有良好的减震缓冲性,同时能够很好的保护穿着者的脚步,起到一个支撑效果防止在运动过程中出现扭伤的减震缓冲运动跑鞋。

[0005] 本实用新型由以下具体技术手段所达成:

[0006] 一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋,包括有鞋底、鞋面、鞋舌、连接件、鞋带、包裹层和支撑后跟;所述鞋底上方设置有鞋面,鞋面底部与鞋底的顶部固定连接;鞋面上端设有开口,开口处设置有鞋舌,鞋舌与鞋面固定连接;鞋面上端开口处两侧还设置有数个连接件,连接件与鞋面固定连接,且连接件上开设有连接通孔;鞋带穿过鞋面上端开口处两侧连接件的连接通孔交叉缠绕;鞋面后侧鞋口处四周还设置有包裹层,包裹层与鞋面固定连接;鞋面后侧鞋跟处还固定设置有支撑后跟。

[0007] 进一步的,所述鞋底包括吸汗防滑层、减震缓冲层和防滑底层;吸汗防滑层位于最上端,采用棉布纤维层纺织而成,与穿着者脚底相接触;吸汗防滑层下端设置有减震缓冲层,减震缓冲层通过粘接剂与吸汗防滑层相互连接;减震缓冲层下端设置防滑底层,防滑底层通过粘接剂与减震缓冲层相互连接;鞋底由上到下依次为吸汗防滑层、减震缓冲层和防滑底层。

[0008] 进一步的,所述减震缓冲层采用橡胶发泡材料制成,且减震缓冲层下端相对于脚前掌和脚后更处设置有缓冲凸块;在主要的受力区设置缓冲凸块,能够很好的吸收穿着者运动过程中的冲击力,防止运动过程中脚踝扭伤。

[0009] 进一步的,所述防滑底层底部设置有防滑凸起块;起到防滑的效果,防止在湿滑路面上打滑。

[0010] 进一步的,所述支撑后跟由TPU塑胶制成;具有较高的强度,在穿着者的脚踝做较

剧烈的运动时,能够对穿着者的脚踝起到一个很好的支撑作用,抵住脚踝防止较大的冲击力使穿着者脚踝扭伤。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型达到了具有良好的减震缓冲性,同时能够很好的保护穿着者的脚步,起到一个支撑效果防止在运动过程中出现扭伤的效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主视结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的剖视结构示意图。

[0015] 附图中的标记为:1-鞋底,2-鞋面,3-鞋舌,4-连接件,5-鞋带,6-包裹层,7-支撑后跟,11-吸汗防滑层,12-减震缓冲层,13-防滑底层。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0017] 实施例

[0018] 一种防扭伤的减震缓冲运动跑鞋,如图1-2所示,包括有鞋底1、鞋面2、鞋舌3、连接件4、鞋带5、包裹层6和支撑后跟7;所述鞋底1上方设置有鞋面2,鞋面2底部与鞋底1的顶部固定连接;鞋面2上端设有开口,开口处设置有鞋舌3,鞋舌3与鞋面2固定连接;鞋面2上端开口处两侧还设置有数个连接件4,连接件4与鞋面2固定连接,且连接件4上开设有连接通孔;鞋带5穿过鞋面2上端开口处两侧连接件4的连接通孔交叉缠绕;鞋面2后侧鞋口处四周还设置有包裹层6,包裹层6与鞋面2固定连接;鞋面2后侧鞋跟处还固定设置有支撑后跟7;所述鞋底1包括吸汗防滑层11、减震缓冲层12和防滑底层13;吸汗防滑层11位于最上端,采用棉布纤维层纺织而成,与穿着者脚底相接触;吸汗防滑层11下端设置有减震缓冲层12,减震缓冲层12通过粘接剂与吸汗防滑层11相互连接;减震缓冲层12下端设置防滑底层13,防滑底层13通过粘接剂与减震缓冲层12相互连接;鞋底1由上到下依次为吸汗防滑层11、减震缓冲层12和防滑底层13;

[0019] 工作原理:

[0020] 本实用新型运动鞋,鞋面2后侧鞋口处四周还设置有包裹层6,包裹层6具有较高的弹,能够紧紧的包裹住穿着者的脚踝,减少运动时脚踝晃动空间小,防止脚踝的扭伤,同时鞋面2后侧鞋跟处还固定设置有支撑后跟7,支撑后跟7由TPU塑胶制成,具有较高的强度,在穿着者的脚踝做较剧烈的运动时,能够对穿着者的脚踝起到一个很好的支撑作用,抵住脚踝防止较大的冲击力使穿着者脚踝扭伤。

[0021] 同时鞋底1包括吸汗防滑层11、减震缓冲层12和防滑底层13,吸汗防滑层11与穿着者脚底相接触,采用棉布纤维层纺织而成,具有良好的吸湿效果,防止脚步出汗后脚底在鞋子内打滑,进一步提高对穿着者脚部的保护;减震缓冲层12相对于脚前掌和脚后更处设置有缓冲凸块,在主要的受力区设置缓冲凸块,哪能够很好的吸收穿着者运动过程中的冲击力,防止运动过程中脚踝扭伤;最后防滑底层13底部设置有防滑凸起块,起到防滑的效果,防止在湿滑路面上打滑。

[0022] 虽然已经参照示例性实施方式详细描述了本公开,但是本公开不限于此,并且对

于本领域技术人员显而易见的是,可在不脱离本公开的范围的情况下对其进行各种修改和改变。

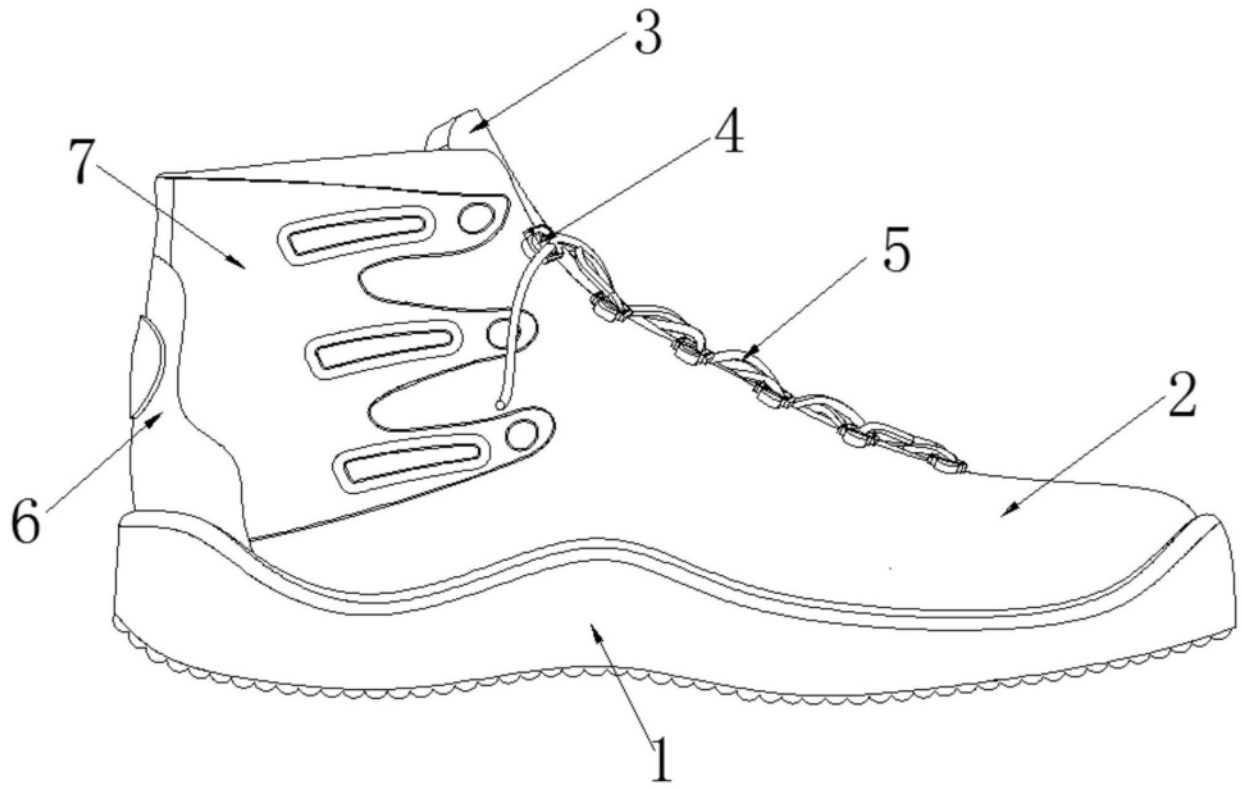


图1

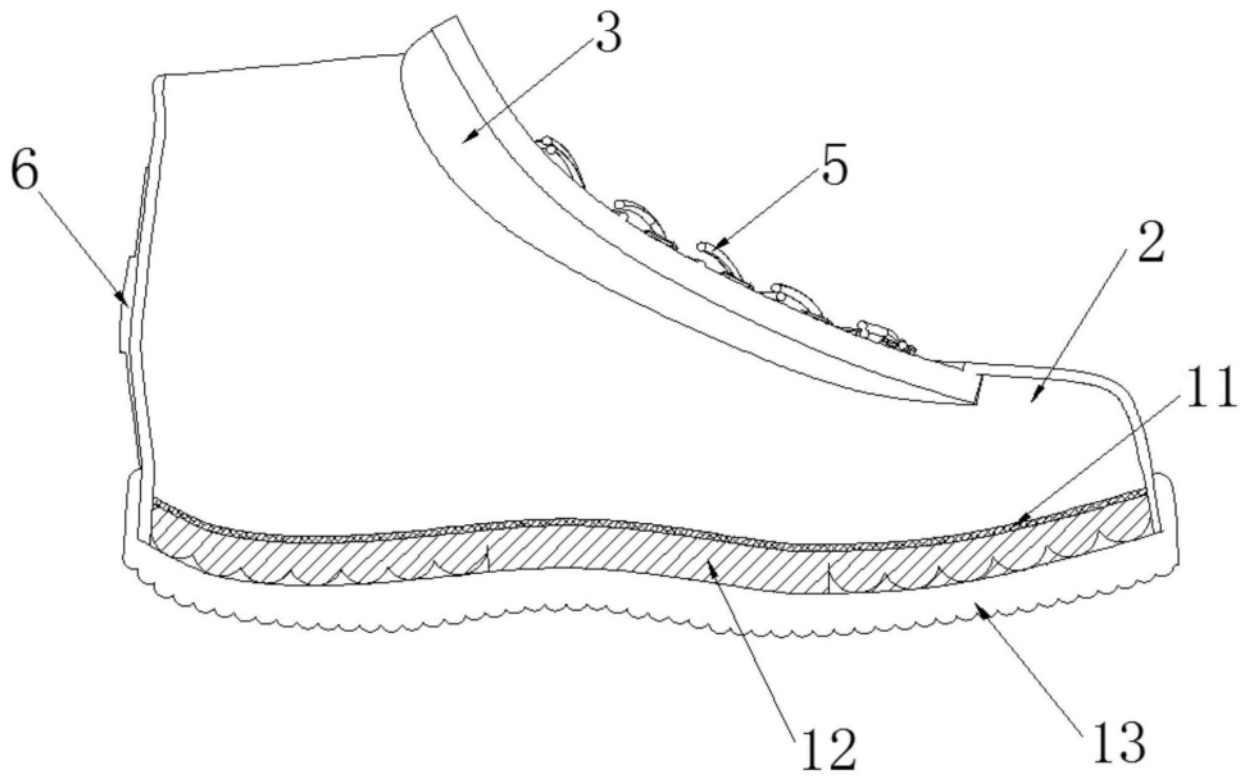


图2