



(21) 申请号 202421328167.6

(22) 申请日 2024.06.11

(73) 专利权人 特步(中国)有限公司

地址 362006 福建省泉州市经济技术开发区清濛园区7号街坊9(C)号地块

(72) 发明人 汪祖彬 李霞 蔡宇辉 陈静
朱波 李匡

(74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司 35205

专利代理师 郭若山

(51) Int. Cl.

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/12 (2006.01)

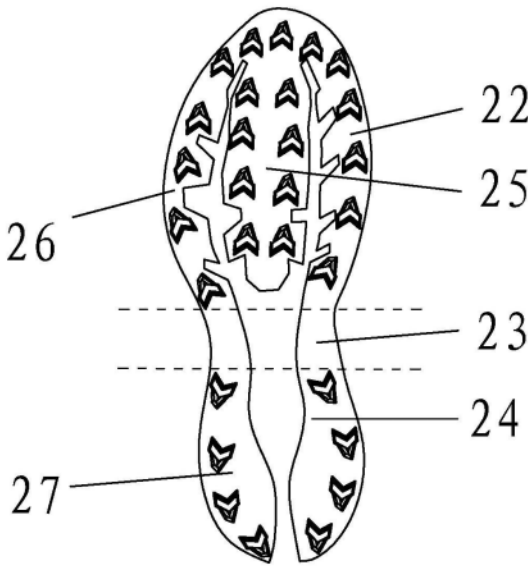
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种鞋底

(57) 摘要

本实用新型涉及鞋子技术领域,具体涉及一种鞋底,包括鞋底本体,所述鞋底本体包括鞋大底和复合在所述鞋大底上的鞋中底,所述鞋大底对应人体脚前掌的位置为前掌部,所述鞋大底对应人体足弓的位置为足弓部,所述鞋大底对应人体脚后跟的位置为后跟部,所述前掌部的底部设置有第一防滑区和第二防滑区,所述第一防滑区位于所述前掌部的中部,所述第二防滑区环绕所述第一防滑区设置,所述后跟部的底部设置有第三防滑区,所述第一防滑区、所述第二防滑区以及所述第三防滑区分别设置有异形防滑块。本实用新型通过设置在第一防滑区、第二防滑区以及第三防滑区设置有异形防滑块,使得鞋底在正常行走以及相对于地面水平旋转时,都具有了良好的抓地能力。



1. 一种鞋底,其特征在于,包括鞋底本体,所述鞋底本体包括鞋大底和复合在所述鞋大底上的鞋中底,所述鞋大底对应人体脚前掌的位置为前掌部,所述鞋大底对应人体足弓的位置为足弓部,所述鞋大底对应人体脚后跟的位置为后跟部,所述前掌部的底部设置有第一防滑区和第二防滑区,所述第一防滑区位于所述前掌部的中部,所述第二防滑区环绕所述第一防滑区设置,所述后跟部的底部设置有第三防滑区,所述第一防滑区、所述第二防滑区以及所述第三防滑区分别设置有异形防滑块,所述异形防滑块包括Y形防滑块和一体连接在所述Y形防滑块的下表面的V形防滑块,同一个所述异形防滑块中,所述Y形防滑块的两个分叉之间具有分叉槽,所述V形防滑块具有V形凹槽,所述分叉槽的槽口朝向与所述V形凹槽的槽口朝向相同,且所述V形防滑块在与所述V形凹槽对应的一侧的侧面和所述Y形防滑块在与所述分叉槽对应的一侧的侧面形成有第一台阶面,所述V形防滑块远离所述V形凹槽的一侧的侧面和所述Y形防滑块远离所述分叉槽的一侧的侧面形成有第二台阶面,所述第二台阶面与所述鞋大底的下表面之间的距离大于所述第一台阶面与所述鞋大底的下表面之间的距离。

2. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于,位于所述前掌部的各所述异形防滑块中的所述分叉槽的槽口朝向和位于所述后跟部的各所述异形防滑块中的所述分叉槽的槽口朝向相反。

3. 根据权利要求2所述的一种鞋底,其特征在于,位于所述第三防滑区的各所述异形防滑块分成两排,每排均包括多个沿所述鞋底本体的长度方向布置的所述异形防滑块,两排所述异形防滑块分别设为第一排和第二排,所述第一排设置在所述后跟部的内侧,所述第二排设置在所述后跟部的外侧。

4. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于,所述鞋中底包括上层中底、碳板以及下层中底,所述上层中底以及所述下层中底从上到下依次层叠且一体连接,所述碳板嵌设在所述上层中底和所述下层中底之间,所述上层中底的硬度小于所述下层中底的硬度,所述下层中底的硬度小于所述碳板的硬度。

5. 根据权利要求4所述的一种鞋底,其特征在于,所述碳板在与所述后跟部对应的位置处开设有第一镂空孔,所述碳板在与所述前掌部对应的位置处开设有第二镂空孔。

6. 根据权利要求4所述的一种鞋底,其特征在于,所述碳板在与所述后跟部对应的位置处开设有第一镂空孔,所述碳板在与所述前掌部对应的位置处开设有两个分叉开口槽,所述分叉开口槽的槽口朝向所述前掌部远离所述足弓部的一端,且两个所述分叉开口槽将所述碳板分隔为与脚掌第一跖骨对应的第一区、与脚掌第二跖骨、第三跖骨和第四跖骨对应的第二区以及与脚掌第五跖骨对应的第三区。

7. 根据权利要求4所述的一种鞋底,其特征在于,所述上层中底的外侧覆盖有保护膜。

一种鞋底

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,具体涉及一种鞋底。

背景技术

[0002] 运动鞋的鞋底一般包括大底和复合在大底上的中底,中底一般采用较为柔软的材料,例如采用EVA材料,起到减震作用,且触感舒适,大底一般采用比较耐磨的材质,例如采用橡胶等材质,另外大底的下表面一般还会设置防护纹路或者防滑块,以增加鞋底的防护性能。

[0003] 目前市面上大多数鞋底都是将具有网格状或条纹状的防滑块沿鞋底宽度方向设置,这样只能保证了鞋底在线性方向上的抓地能力,但是,当使用者在拐弯时,鞋底随着使用者相对于地面水平旋转,此时,鞋底表现出来的防滑性能较差。

[0004] 有鉴于此,本申请人对上述问题进行了深入的研究,遂有本案产生。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种防滑性能较好的鞋底。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种鞋底,包括鞋底本体,所述鞋底本体包括鞋大底和复合在所述鞋大底上的鞋中底,所述鞋大底对应人体脚前掌的位置为前掌部,所述鞋大底对应人体足弓的位置为足弓部,所述鞋大底对应人体脚后跟的位置为后跟部,所述前掌部的底部设置有第一防滑区和第二防滑区,所述第一防滑区位于所述前掌部的中部,所述第二防滑区环绕所述第一防滑区设置,所述后跟部的底部设置有第三防滑区,所述第一防滑区、所述第二防滑区以及所述第三防滑区分别设置有异形防滑块,所述异形防滑块包括Y形防滑块和一体连接在所述Y形防滑块的下表面的V形防滑块,同一个所述异形防滑块中,所述Y形防滑块的两个分叉之间具有分叉槽,所述V形防滑块具有V形凹槽,所述分叉槽的槽口朝向与所述V形凹槽的槽口朝向相同,且所述V形防滑块在与所述V形凹槽对应的一侧的侧面和所述Y形防滑块在与所述分叉槽对应的一侧的侧面形成有第一台阶面,所述V形防滑块远离所述V形凹槽的一侧的侧面和所述Y形防滑块远离所述分叉槽的一侧的侧面形成有第二台阶面,所述第二台阶面与所述鞋大底的下表面之间的距离大于所述第一台阶面与所述鞋大底的下表面之间的距离。

[0008] 作为本实用新型的一种改进,位于所述前掌部的各所述异形防滑块中的所述分叉槽的槽口朝向和位于所述后跟部的各所述异形防滑块中的所述分叉槽的槽口朝向相反。

[0009] 作为本实用新型的一种改进,位于所述第三防滑区的各所述异形防滑块分成两排,每排均包括多个沿所述鞋底本体的长度方向布置的所述异形防滑块,两排所述异形防滑块分别设为第一排和第二排,所述第一排设置在所述后跟部的内侧,所述第二排设置在所述后跟部的外侧。

[0010] 作为本实用新型的一种改进,所述鞋中底包括上层中底、碳板以及下层中底,所述

上层中底以及所述下层中底从上到下依次层叠且一体连接,所述碳板嵌设在所述上层中底和所述下层中底之间,所述上层中底的硬度小于所述下层中底的硬度,所述下层中底的硬度小于所述碳板的硬度。

[0011] 作为本实用新型的一种改进,所述碳板在与所述后跟部对应的位置处开设有第一镂空孔,所述碳板在与所述前掌部对应的位置处开设有第二镂空孔。

[0012] 作为本实用新型的一种改进,所述碳板在与所述后跟部对应的位置处开设有第一镂空孔,所述碳板在与所述前掌部对应的位置处开设有两个分叉开口槽,所述分叉开口槽的槽口朝向所述前掌部远离所述足弓部的一端,且两个所述分叉开口槽将所述碳板分隔为与脚掌第一跖骨对应的第一区、与脚掌第二跖骨、第三跖骨和第四跖骨对应的第二区以及与脚掌第五跖骨对应的第三区。

[0013] 作为本实用新型的一种改进,所述上层中底的外侧覆盖有保护膜。

[0014] 采用上述技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 1、本实用新型通过设置在第一防滑区、第二防滑区以及第三防滑区设置有异形防滑块,使得鞋底在正常行走以及相对于地面水平旋转时,都具有了良好的抓地能力。

[0016] 2、由于上层中底以及下层中底从上到下依次层叠且一体连接,碳板嵌设在上层中底和下层中底之间,有助于推进、稳定和缓震性能融为一体,同时减少了胶水的使用,健康环保。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例一中的鞋底的分解示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例一中的鞋底的仰视图;

[0019] 图3为本实用新型实施例一中的碳板的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例一中的异形防滑块的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型实施例二中的碳板的结构示意图。

[0022] 图中标示对应如下:

[0023]	10-鞋底本体;	20-鞋大底;
[0024]	21-鞋中底;	22-前掌部;
[0025]	23-足弓部;	24-后跟部;
[0026]	25-第一防滑区;	26-第二防滑区;
[0027]	27-第三防滑区;	28-Y形防滑块;
[0028]	29-V形防滑块;	30-上层中底;
[0029]	31-碳板;	32-下层中底;
[0030]	33-第一镂空孔;	34-前掌开口槽;
[0031]	35-第一区;	36-第二区;
[0032]	37-第三区。	

具体实施方式

[0033] 下面结合附图和具体实施例对实用新型做进一步的说明。

[0034] 实施例一

[0035] 如图1-图4所示,为方便描述,以鞋底正常放置在地面时来描述鞋底的上下方向和左右方向,以同一双鞋子的两只鞋子的鞋底相向的一侧为内侧,对应的另一侧为外侧,本实施例提供一种鞋底,包括鞋底本体10,鞋底本体10包括鞋大底20和复合在鞋大底20上的鞋中底21,在本实施例中复合方式以粘贴为例进行说明,鞋大底20对应人体脚前掌的位置为前掌部22,鞋大底20对应人体足弓的位置为足弓部23,鞋大底22对应人体脚后跟的位置为后跟部24。

[0036] 前掌部22的底部设置有第一防滑区25和第二防滑区26,第一防滑区25位于前掌部22的中部,第二防滑区26环绕第一防滑区25设置,后跟部24的底部设置有第三防滑区27,第一防滑区25、第二防滑区26以及第三防滑区27分别设置有异形防滑块,异形防滑块包括Y形防滑块28和一体连接在Y形防滑块28的下表面的V形防滑块29,同一个异形防滑块中,Y形防滑块28的两个分叉之间具有分叉槽,V形防滑块29具有V形凹槽,分叉槽的槽口朝向与V形凹槽的槽口朝向相同,且V形防滑块29在与V形凹槽对应的一侧的侧面和Y形防滑块28在与分叉槽对应的一侧的侧面形成有第一台阶面,V形防滑块29远离V形凹槽的一侧的侧面和Y形防滑块28远离所述分叉槽的一侧的侧面形成有第二台阶面,第二台阶面与鞋大底20的下表面之间的距离大于第一台阶面与鞋大底20的下表面之间的距离,通过在Y形防滑块28的下表面一体连接有V形防滑块29,使其在前后两侧形成双层设计,在满足与地面接触足够的情况下,鞋底受到人体的重力作用,V形防滑块29外张变形,V形防滑块29可以更好的勾住或是挂住地面,有效地提升鞋大底20旋转时候的防滑抓地能力,进一步地提升了鞋大底20的整体的防滑性能。

[0037] 位于前掌部22的各形型防滑块中分叉槽的槽口朝向和位于后跟部24的各异形防滑块中分叉槽的槽口朝向相反,使得鞋大底20在线性方向上具有良好的防滑性能。

[0038] 位于第三防滑区27的各异形防滑块分成两排,每排均包括多个沿所述鞋底本体的长度方向布设的异形防滑块,两排异形防滑块分别设为第一排和第二排,第一排设置在后跟部24的内侧,第二排设置在后跟部24的外侧。

[0039] 鞋中底21包括上层中底30、碳板31以及下层中底32,上层中底30以及下层中底32从上到下依次层叠且一体连接,碳板31嵌设在上层中底30和下层中底32之间,上层中底30的硬度小于下层中底32的硬度,下层中底32的硬度小于碳板31的硬度,上层中底30起到舒适缓震的功能,下层中底32起到支撑和回弹效果,碳板31起到稳定推进的功能,同时减少了胶水的使用,更为健康环保。

[0040] 碳板31在与后跟部24对应的位置处开设有第一镂空孔33,该第一镂空孔33不能延伸到碳板31的侧壁,这样设置可以减轻碳板31重量。

[0041] 碳板31在与前掌部22对应的位置处开设有两个分叉开口槽34,分叉开口槽34的槽口朝向前掌部22远离足弓部23的一端,且两个分叉开口槽35将碳板31分隔为与脚掌第一跖骨对应的第一区35、与脚掌第二跖骨、第三跖骨和第四跖骨对应的第二区36以及与脚掌第五跖骨对应的第三区37,这样设置减轻碳板31重量的同时,又可以发挥横向的缓震作用,同时提高使用证跑步时转弯的灵活性。

[0042] 上层中底30的外侧覆盖有保护膜,这样设置可减少在户外各种复杂极致路况上被刮伤、刺破的风险,防护效果相对较好。

[0043] 实施例二

[0044] 如图5所示,本实施例与实施例一的区别在碳板3的结构不同,具体的,碳板在与前掌部22对应的位置处开设有第二镂空孔,第二镂空孔不能延伸到碳板31的侧壁,这样设置保证性能不减的情况下,可以进一步减轻碳板31重量。

[0045] 上面结合附图对本实用新型做了详细的说明,但是本实用新型的实施方式并不仅限于上述实施方式,本领域技术人员根据现有技术可以对本实用新型做出各种变形,这些都属于本实用新型的保护范围。

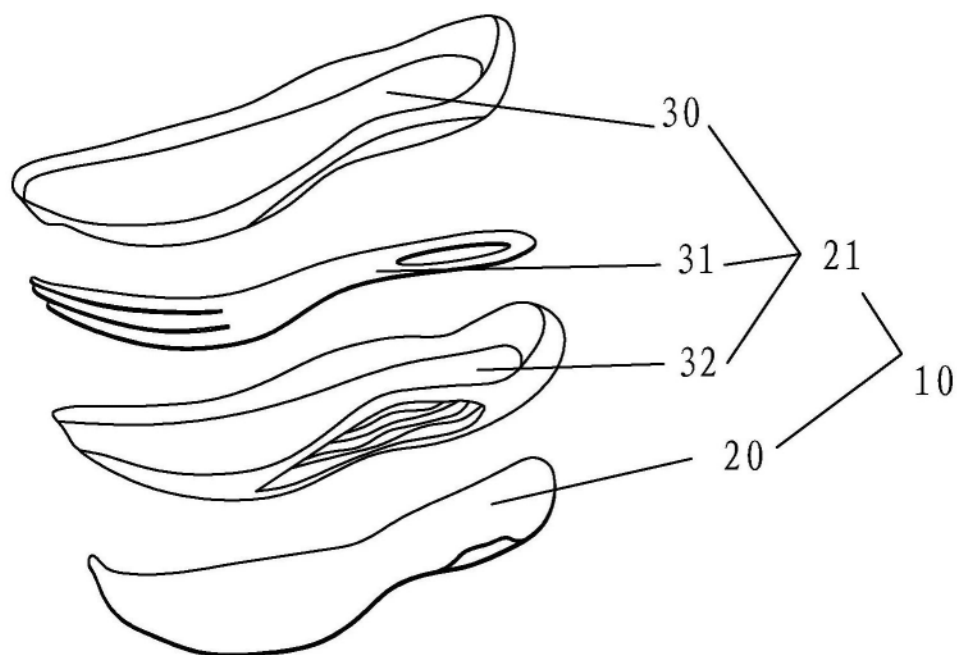


图1

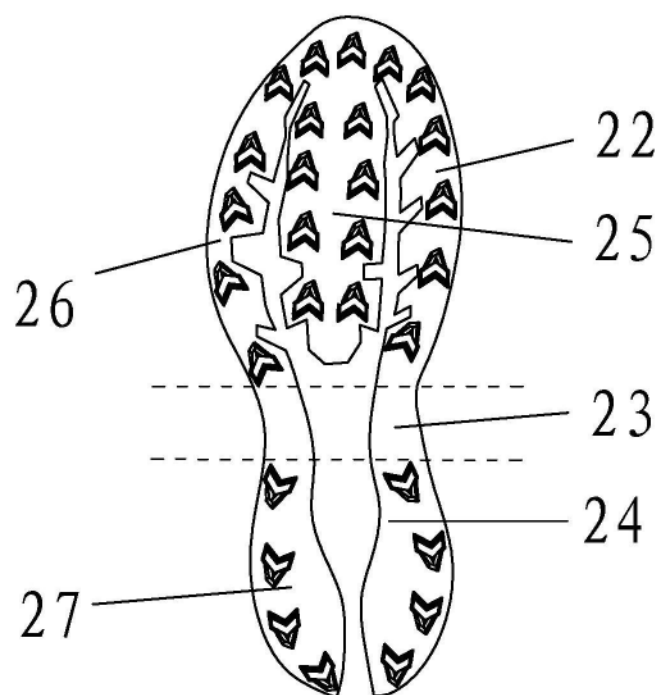


图2

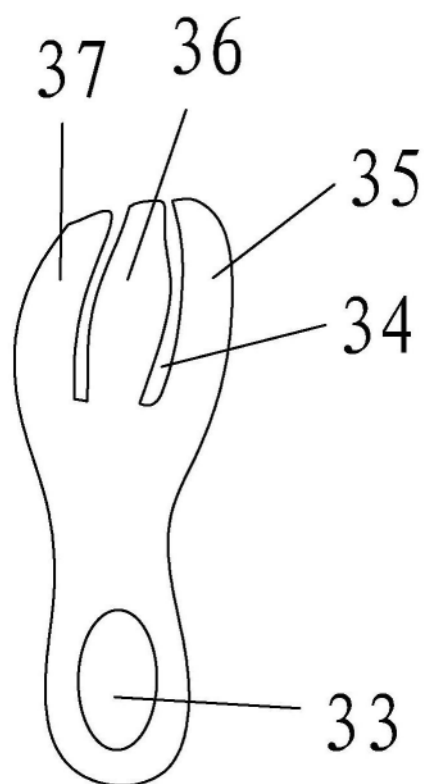


图3

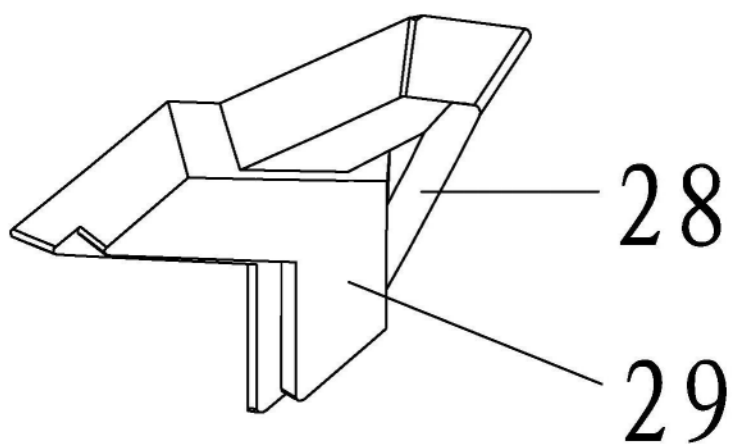


图4

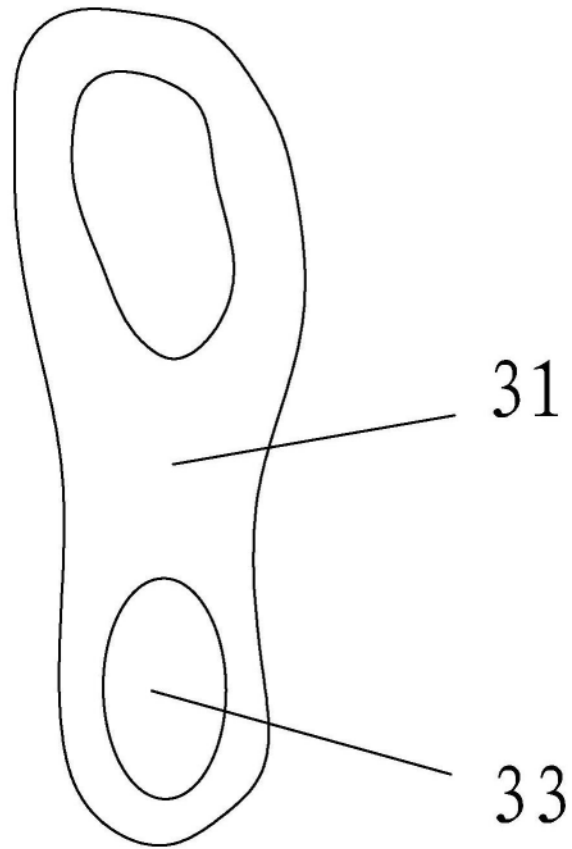


图5