



(21) 申请号 202420858423.6

(22) 申请日 2024.04.24

(73) 专利权人 六安市巴迪鞋业有限公司

地址 237000 安徽省六安市裕安区高新技术
产业开发区创业园八栋二层

(72) 发明人 李静 陆秀武

(74) 专利代理机构 苏州市智烁专利代理事务所
(普通合伙) 32778

专利代理师 李自强

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/20 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

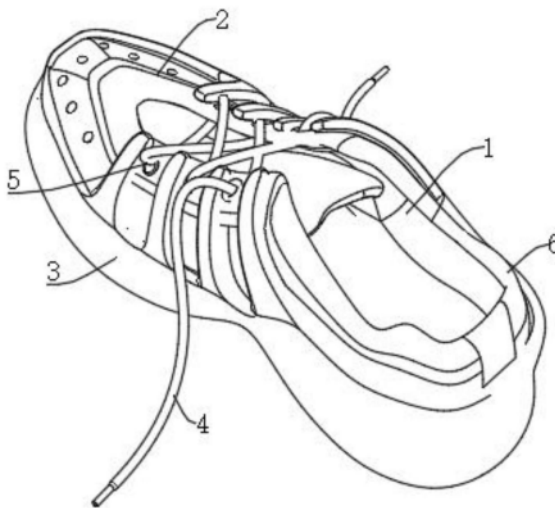
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气的运动鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及运动鞋技术领域,尤其为一种透气的运动鞋,包括鞋帮,鞋帮的顶部设置有透气组件,鞋帮的底部设置有鞋底组件,通过设置透气组件,其中的防形变透气表层、高弹层和耐磨外护层使穿戴者的脚面不会有压迫感,由于防形变透气表层的材质由棉纶、聚酯纤维和棉麻按比例制作而层,在防形变透气表层的外表面开设有透气孔,进而具有透气性和较好的防变形性能,有效提高穿着的舒适性,通过设置鞋底组件,从中设置有防臭垫和吸水棉层,当穿戴者户外运动时,可以进行吸汗,同时可以进行防臭,使鞋内相对干燥,不容易细菌滋生,通过充气垫和气泡垫,不仅能够进行缓震,还会使鞋子穿戴舒适轻便,在弹性鞋底的底部固定连接防滑条,提高了实用性。



1. 一种透气的运动鞋,包括鞋帮(1),其特征在于:所述鞋帮(1)的顶部设置有透气组件(2),所述鞋帮(1)的底部设置有鞋底组件(3);

所述透气组件(2)包括鞋帮(1)顶部的防形变透气表层(201),所述防形变透气表层(201)的侧面固定连接有高弹层(203),所述高弹层(203)的顶部固定连接有柔性内层(206),所述柔性内层(206)的顶部固定连接有耐磨外护层(204),所述耐磨外护层(204)的顶部开设有穿孔(5),所述穿孔(5)内设置有鞋带(4),所述防形变透气表层(201)的外表面开设有透气孔(202),所述防形变透气表层(201)的顶部边缘处固定连接有加强边(205);

所述鞋底组件(3)包括鞋帮(1)底部的弹性鞋底(301),所述弹性鞋底(301)的顶部固定连接有内部防水层(304),所述内部防水层(304)的顶部固定连接有吸水棉层(305),所述吸水棉层(305)的顶部固定连接有气泡垫(306),所述气泡垫(306)的顶部固定连接有防臭垫(307)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气的运动鞋,其特征在于:所述弹性鞋底(301)的底部固定连接有防滑条(303),所述弹性鞋底(301)的底部中间位置固定连接有充气垫(302)。

3. 根据权利要求1所述的一种透气的运动鞋,其特征在于:所述鞋帮(1)的顶部固定连接有固定侧条(7),所述固定侧条(7)与防形变透气表层(201)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种透气的运动鞋,其特征在于:所述防形变透气表层(201)的顶部固定连接有防护边(6),所述防护边(6)位于鞋帮(1)的顶部。

5. 根据权利要求1所述的一种透气的运动鞋,其特征在于:所述防臭垫(307)的外表面固定连接有绒线层,所述防臭垫(307)的厚度为1.5厘米。

6. 根据权利要求2所述的一种透气的运动鞋,其特征在于:所述弹性鞋底(301)的材质为Eva材质,所述防滑条(303)的材质为橡胶。

7. 根据权利要求1所述的一种透气的运动鞋,其特征在于:所述吸水棉层(305)和防臭垫(307)的厚度相同,所述吸水棉层(305)的材质为海绵。

8. 根据权利要求1所述的一种透气的运动鞋,其特征在于:所述耐磨外护层(204)的材质为PTFE膜与布料复合而成的防水材质,所述鞋帮(1)的材质为合成革。

一种透气的运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域,具体为一种透气的运动鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋是一种专门为各种运动活动设计的鞋类,具有保护脚部、提供舒适性和增强运动性能等作用。运动鞋的设计和材料因运动类型和使用者的需求而异,如跑步鞋、篮球鞋、足球鞋等,以提供最佳的支持和保护,现代运动鞋通常还具有时尚和个性化的特点,以满足不同消费者的需求和品味。

[0003] 现有技术,如:CN217743297U一种轻便透气的运动鞋,通过在鞋体底部设置有鞋跟材料,鞋底层底部设置的镂空面、第一镂空条和第二镂空条提高了鞋体的轻便性,且鞋底层内设置的舒适鞋垫采用Ortholite面料,此材料不仅具有脚感与舒适程度,并且还具有良好的防臭效果,同时提高了鞋体的通风排汗效果;轻型鞋底采用pu材质,此材质具有优良的弹性与舒适性,同时还具有轻便与耐磨的效果;EVA鞋底采用EVA材质,采用EVA材质的鞋底具有轻便性、柔韧性与优良的弹性。

[0004] 但是该装置在使用时还是存在一定的不足之处,由于该运动鞋在使用时,虽然有透气的功能,但是容易产生形变,同时耐磨性较差,单单通过透气面进行透气,效率不仅低,而且在容易磨破防护功能低,该运动鞋的鞋底在进行穿戴时,虽然鞋底通过镂空面、第一镂空条和第二镂空条提高了鞋体的轻便性,但是降低了防滑效果,在运动时容易打滑,同时鞋底的缓震功能较差,进而降低了实用性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种透气的运动鞋,以解决上述背景技术中提出由于该运动鞋在使用时,虽然有透气的功能,但是容易产生形变,同时耐磨性较差,单单通过透气面进行透气,效率不仅低,而且在容易磨破防护功能低,该运动鞋的鞋底在进行穿戴时,虽然鞋底通过镂空面、第一镂空条和第二镂空条提高了鞋体的轻便性,但是降低了防滑效果,在运动时容易打滑,同时鞋底的缓震功能较差,进而降低了实用性的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种透气的运动鞋,包括鞋帮,所述鞋帮的顶部设置有透气组件,所述鞋帮的底部设置有鞋底组件;

[0008] 所述透气组件包括鞋帮顶部的防形变透气表层,所述防形变透气表层的侧面固定连接有高弹层,所述高弹层的顶部固定连接有柔性内层,所述柔性内层的顶部固定连接有耐磨外护层,所述耐磨外护层的顶部开设有穿孔,所述穿孔内设置有鞋带,所述防形变透气表层的外表面开设有透气孔,所述防形变透气表层的顶部边缘处固定连接有加强边;

[0009] 所述鞋底组件包括鞋帮底部的弹性鞋底,所述弹性鞋底的顶部固定连接有内部防水层,所述内部防水层的顶部固定连接有吸水棉层,所述吸水棉层的顶部固定连接有气泡垫,所述气泡垫的顶部固定连接有防臭垫

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述弹性鞋底的底部固定连接有防滑条,所述弹性鞋底的底部中间位置固定连接有充气垫。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述鞋帮的顶部固定连接有固定侧条,所述固定侧条与防形变透气表层固定连接,所述防形变透气表层的材质由棉纶、聚酯纤维和棉麻按比例制作而层。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述防形变透气表层的顶部固定连接有防护边,所述防护边位于鞋帮的顶部。

[0013] 作为本实用新型优选的方案,所述防臭垫的外表面固定连接有绒线层,所述防臭垫的厚度为1.5厘米。

[0014] 作为本实用新型优选的方案,所述弹性鞋底的材质为Eva材质,所述防滑条的材质为橡胶。

[0015] 作为本实用新型优选的方案,所述吸水棉层和防臭垫的厚度相同,所述吸水棉层的材质为海绵。

[0016] 作为本实用新型优选的方案,所述耐磨外护层的材质为PTFE膜与布料复合而成的防水材质,所述鞋帮的材质为合成革。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 1、本实用新型中,通过设置透气组件,其中的防形变透气表层、高弹层和耐磨外护层使穿戴者的脚面不会有压迫感,由于防形变透气表层的材质由棉纶、聚酯纤维和棉麻按比例制作而层,在防形变透气表层的外表面开设有透气孔,进而具有透气性和较好的防变形性能,有效提高穿着的舒适性。

[0019] 2、本实用新型中,通过设置鞋底组件,从中设置有防臭垫和吸水棉层,当穿戴者在户外运动时,可以进行吸汗,同时可以进行防臭,使鞋内相对干燥,不容易细菌滋生,通过充气垫和气泡垫,不仅能够进行缓震,还会使鞋子穿戴舒适轻便,在弹性鞋底的底部固定连接有防滑条,进而在运动时不宜打滑,进而提高了实用性。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的鞋帮顶部结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型的透气组件爆炸结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型的鞋底组件结构示意图。

[0024] 图中:1、鞋帮;2、透气组件;201、防形变透气表层;202、透气孔;203、高弹层;204、耐磨外护层;205、加强边;206、柔性内层;3、鞋底组件;301、弹性鞋底;302、充气垫;303、防滑条;304、内部防水层;305、吸水棉层;306、气泡垫;307、防臭垫;4、鞋带;5、穿孔;6、防护边;7、固定侧条。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的

所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 实施例,请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0027] 一种透气的运动鞋,包括鞋帮1,鞋帮1的顶部设置有透气组件2,鞋帮1的底部设置有鞋底组件3。

[0028] 在该实施例中根据图1、图2和图3所示,透气组件2包括鞋帮1顶部的防形变透气表层201,防形变透气表层201的侧面固定连接有高弹层203,高弹层203的顶部固定连接有柔性内层206,柔性内层206的顶部固定连接有耐磨外护层204,耐磨外护层204的顶部开设有穿孔5,穿孔5内设置有鞋带4,防形变透气表层201的外表面开设有透气孔202,防形变透气表层201的顶部边缘处固定连接有加强边205,鞋帮1的顶部固定连接有固定侧条7,固定侧条7与防形变透气表层201固定连接,防形变透气表层201的材质由棉纶、聚酯纤维和棉麻按比例制作而层,防形变透气表层201的顶部固定连接有防护边6,防护边6位于鞋帮1的顶部。

[0029] 其中,由于透气组件2中的防形变透气表层201、高弹层203和耐磨外护层204使穿戴者的脚面不会有压迫感,由于防形变透气表层201的材质由棉纶、聚酯纤维和棉麻按比例制作而层,在防形变透气表层201的外表面开设有透气孔202,进而具有透气性和较好的防变形性能,有效提高了舒适性。

[0030] 在该实施例中根据图1、图2和图4所示,鞋底组件3包括鞋帮1底部的弹性鞋底301,弹性鞋底301的顶部固定连接有内部防水层304,内部防水层304的顶部固定连接有吸水棉层305,吸水棉层305的顶部固定连接有气泡垫306,气泡垫306的顶部固定连接有防臭垫307,弹性鞋底301的底部固定连接有防滑条303,弹性鞋底301的底部中间位置固定连接有充气垫302,防臭垫307的外表面固定连接有绒线层,防臭垫307的厚度为1.5厘米,弹性鞋底301的材质为Eva材质,防滑条303的材质为橡胶,吸水棉层305和防臭垫307的厚度相同,吸水棉层305的材质为海绵,耐磨外护层204的材质为PTFE膜与布料复合而成的防水材质,鞋帮1的材质为合成革。

[0031] 其中,鞋底组件3中设置有防臭垫307和吸水棉层305,当穿戴者在户外运动时,可以进行吸汗,同时可以进行防臭,使鞋内相对干燥,不容易细菌滋生,通过充气垫302和气泡垫306,不仅能够进行缓震,还会使鞋子穿戴舒适轻便,在弹性鞋底301的底部固定连接有防滑条303,进而在运动时不宜打滑,进而提高了实用性。

[0032] 本实用新型工作流程:使用本方案设计的透气的运动鞋在工作时,先检查该运动鞋是否破损,穿戴者将该运动鞋穿戴在脚上后,通过鞋带4将运动鞋进行收紧,该运动鞋由透气组件2、鞋帮1和鞋底组件3组成,由于透气组件2中的防形变透气表层201、高弹层203和耐磨外护层204使穿戴者的脚面不会有压迫感,由于防形变透气表层201的材质由棉纶、聚酯纤维和棉麻按比例制作而层,在防形变透气表层201的外表面开设有透气孔202,进而具有透气性和较好的防变形性能,有效提高了舒适性,鞋底组件3中设置有防臭垫307和吸水棉层305,当穿戴者在户外运动时,可以进行吸汗,同时可以进行防臭,使鞋内相对干燥,不容易细菌滋生,通过充气垫302和气泡垫306,不仅能够进行缓震,还会使鞋子穿戴舒适轻便,在弹性鞋底301的底部固定连接有防滑条303,进而在运动时不宜打滑,进而提高了实用性,在鞋帮1的顶部固定连接有固定侧条7,在进行穿戴时具有耐磨的作用。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

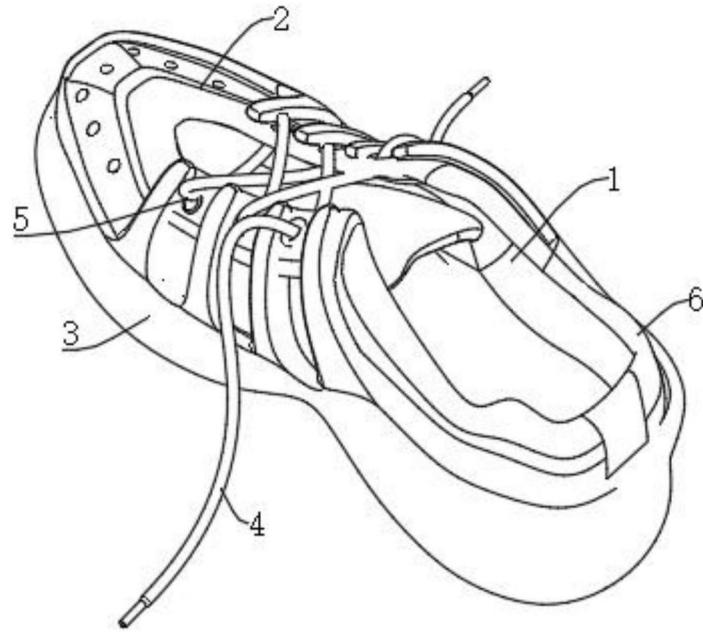


图1

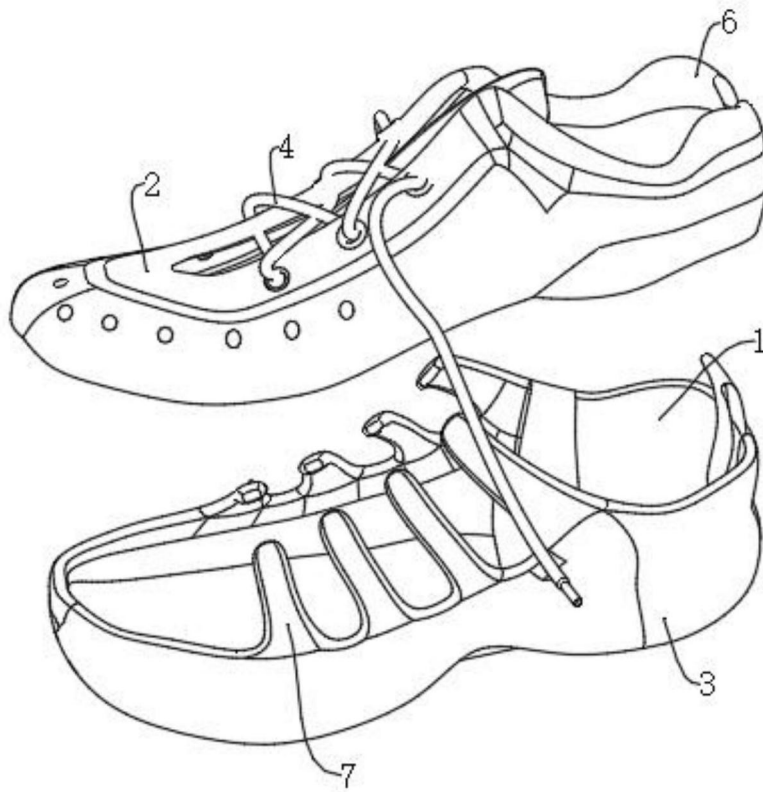


图2

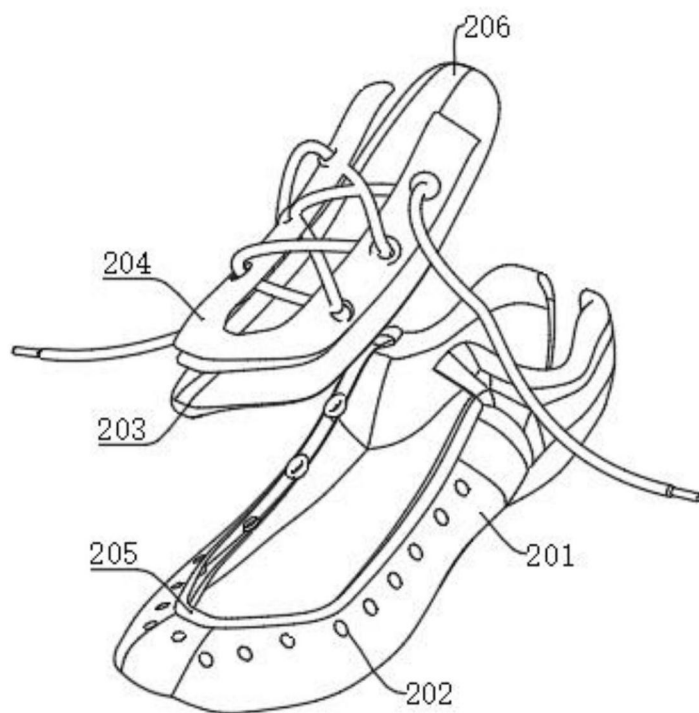


图3

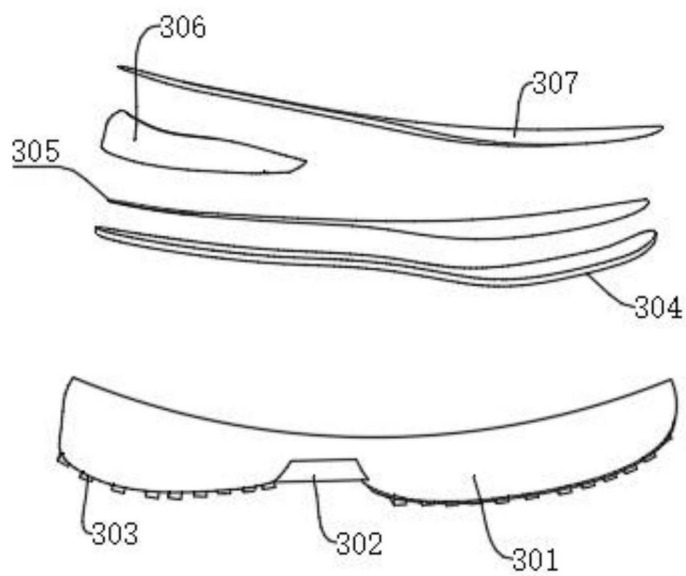


图4