



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219962072 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 07

(21) 申请号 202320967289.9

A43B 5/00 (2022.01)

(22) 申请日 2023.04.25

(73) 专利权人 福建省新星体育用品有限公司
地址 351100 福建省莆田市城厢区华林工
业园区

(72) 发明人 蒋寿明 蔡毅浩

(74) 专利代理机构 成都维企专利代理有限公司
51345
专利代理师 苏龙

(51) Int. Cl.

A43B 7/08 (2022.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

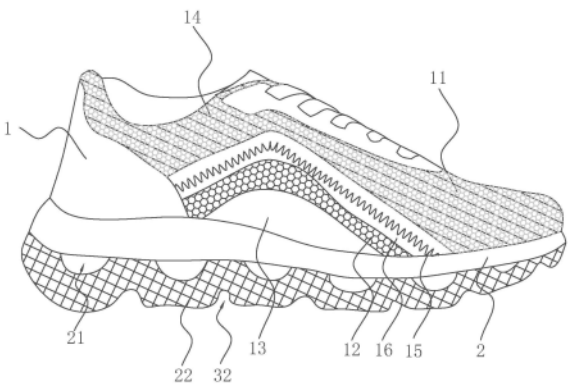
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气减震运动鞋

(57) 摘要

本申请涉及鞋子技术领域,提供了一种透气减震运动鞋,包括鞋底以及与鞋底相连接的鞋面,鞋底采用EVA材料制成;鞋底侧边开设有多个通孔,所有通孔沿鞋底的长度方向间隔设置,通孔的两端贯通于鞋底两侧;鞋面设置覆盖有第一透气网层。本申请的一种透气减震运动鞋,鞋底的通孔能够为鞋底的形变提供变形空间,从而提高该运动鞋的缓冲减震性能;且鞋底变形时能够增加通孔内的空气流通速率,增加该运动鞋鞋底的透气性能,并配合鞋面的第一透气网层,进一步增加该运动鞋的透气效果,提高人们穿着该运动鞋的舒适性。



1. 一种透气减震运动鞋, 其特征在于: 包括鞋底(2)以及与鞋底(2)相连接的鞋面(1), 所述鞋底(2)采用EVA材料制成; 所述鞋底(2)侧边开设有多个通孔(21), 所有通孔(21)沿所述鞋底(2)的长度方向间隔设置, 所述通孔(21)的两端贯通于所述鞋底(2)两侧; 所述鞋面(1)设置覆盖有第一透气网层(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气减震运动鞋, 其特征在于: 所述通孔(21)的内径沿所述鞋底(2)的长度方向逐渐减小。

3. 根据权利要求1所述的一种透气减震运动鞋, 其特征在于: 所述第一透气网层(11)表面覆盖有多条硬质条(14), 所有硬质条(14)沿所述鞋面(1)的宽度方向间隔设置。

4. 根据权利要求3所述的一种透气减震运动鞋, 其特征在于: 所述鞋面(1)设置有两个第二透气网层(12), 两个所述第二透气网层(12)分别位于所述鞋面(1)的宽度方向两侧; 所述第二透气网层(12)与所述第一透气网层(11)通过第一缝合线(15)相连接。

5. 根据权利要求4所述的一种透气减震运动鞋, 其特征在于: 所述鞋面(1)设置有支撑片(13), 所述支撑片(13)的两端位于所述鞋面(1)宽度方向的两侧, 所述支撑片(13)的一侧与所述第二透气网层(12)相连接, 所述支撑片(13)的另一侧与所述鞋底(2)相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种透气减震运动鞋, 其特征在于: 所述鞋底(2)侧壁设置有多条菱形凸边(22), 所有菱形凸边(22)交织形成网状。

7. 根据权利要求1所述的一种透气减震运动鞋, 其特征在于: 所述鞋底(2)凸出设置有两组防滑部(3), 两组防滑部(3)沿所述鞋底(2)的宽度方向间隔设置, 且两组所述防滑部(3)之间存有间隙形成有第一导流槽(32); 所述防滑部(3)包括多个防滑块(31), 所有防滑块(31)沿所述鞋底(2)的长度方向间隔设置, 相邻的两个所述防滑块(31)之间存有间隙并形成有第二导流槽(33); 所述第二导流槽(33)的一端与外界相连通, 所述第二导流槽(33)的另一端与所述第一导流槽(32)相连通。

8. 根据权利要求7所述的一种透气减震运动鞋, 其特征在于: 所述防滑块(31)开设有多条防滑凹槽(34), 所有防滑凹槽(34)沿所述鞋底(2)的长度方向间隔设置。

一种透气减震运动鞋

技术领域

[0001] 本申请涉及鞋子技术领域,特别是一种透气减震运动鞋。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,户外运动也成为时下人们释放、锻炼的生活方式。在户外运动时,人们往往会产生脚汗,如果脚汗和湿气不能及时从鞋子里除去,脚长期处在潮湿的环境中,会使人们感到不舒服,甚至影响人们进行户外运动;同时,人们希望在活动过程中双脚能够得到有效的保护,减少震动带来的伤害,以实现锻炼和竞技的目的,因此人们需要一种既可以透气又可以减震的运动鞋。

实用新型内容

[0003] 为了使运动鞋具有减震性能的同时又要有良好的透气效果,本申请提供了一种透气减震运动鞋。

[0004] 本申请提供一种透气减震运动鞋采用如下技术方案:

[0005] 一种透气减震运动鞋,包括鞋底以及与鞋底相连接的鞋面,所述鞋底采用EVA材料制成;所述鞋底侧边开设有多个通孔,所有通孔沿所述鞋底的长度方向间隔设置,所述通孔的两端贯通于所述鞋底两侧;所述鞋面设置覆盖有第一透气网层。

[0006] 通过采用上述的技术方案,EVA材料制成的鞋底轻便且透气性能良好,提高人们穿着该运动鞋的舒适性;并通过设置通孔,人们穿着该运动鞋踩踏至地面时,鞋底的通孔能够为鞋底的形变提供变形空间,从而提高该运动鞋的缓冲减震性能;此外,鞋底变形时能够增加通孔内的空气流通速率,从而能够增加该运动鞋鞋底的透气性能,并配合鞋面的第一透气网层,进一步增加该运动鞋的透气效果,提高人们穿着该运动鞋的舒适性。

[0007] 可选的,所述通孔的内径沿所述鞋底的长度方向逐渐减小。

[0008] 通过采用上述的技术方案,通过将通孔内径由鞋底的长度方向逐渐,减小,鞋子的主要受力部位为鞋底的足跟部,较大内径的通孔能够提高鞋底足跟部的缓冲减震性能;且将鞋底的前掌部位的通孔设置较小,有利于为人们脚部进行支撑。

[0009] 可选的,所述第一透气网层表面覆盖有多条硬质条,所有硬质条沿所述鞋面的宽度方向间隔设置。

[0010] 通过采用上述的技术方案,通过设置硬质条,硬质条的质地较硬,有利于对该运动鞋的鞋面进行支撑,减少鞋面变形的情况;并且将所有硬质条间隔设置,能够使鞋子内部的热气从两个硬质条之间排出,保持该运动鞋的透气性能。

[0011] 可选的,所述鞋面设置有两个第二透气网层,两个所述第二透气网层分别位于所述鞋面的宽度方向两侧;所述第二透气网层与所述第一透气网层通过第一缝合线相连接。

[0012] 通过采用上述的技术方案,由于人们脚部的中部产生的热气较多,通过设置第二透气网层,能够减少热气排出时受到阻碍,提高该运动鞋的透气性能。

[0013] 可选的,所述鞋面设置有支撑片,所述支撑片的两端位于所述鞋面宽度方向的两

侧,所述支撑片的一侧与所述第二透气网层相连接,所述支撑片的另一侧与所述鞋底相连接。

[0014] 通过采用上述的技术方案,通过设置支撑片,若穿着该运动鞋的人脚掌较宽时,支撑能够对脚掌的两侧进行支撑,减少人们穿着该运动鞋发生崴脚的情况。

[0015] 可选的,所述鞋底侧壁设置有多组菱形凸边,所有菱形凸边交织形成有网状。

[0016] 通过采用上述的技术方案,网状结构的菱形凸边能够提高该鞋底侧壁的形变弹性力,进一步增加该运动鞋的减震效果。

[0017] 可选的,所述鞋底凸出设置有两组防滑部,两组防滑部沿所述鞋底的宽度方向间隔设置,且两组所述防滑部之间存有间隙形成有第一导流槽;所述防滑部包括多个防滑块,所有防滑块沿所述鞋底的长度方向间隔设置,相邻的两个所述防滑块之间存有间隙并形成有第二导流槽;所述第二导流槽的一端与所述外界相连通,所述第二导流槽的另一端与所述第一导流槽相连通。

[0018] 通过采用上述的技术方案,通过设置防滑部,减少人们穿着该运动鞋发生滑倒的情况,并且通设置第一导流槽和第二导流槽,有利于将该鞋底底部的雨水排出外界,进一步提高该鞋的防滑性能。

[0019] 可选的,所述防滑块开设有多个防滑凹槽,所有防滑凹槽沿所述鞋底的长度方向间隔设置。

[0020] 通过采用上述的技术方案,通过设置防滑凹槽,增加该鞋底的抓地力,进而提高运动鞋的防滑性能。

[0021] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0022] 1.通过设置通孔和第一透气网层,鞋底的通孔能够为鞋底的形变提供变形空间,从而提高该运动鞋的缓冲减震性能;此外,鞋底变形时能够增加通孔内的空气流通速率,从而能够增加该运动鞋鞋底的透气性能,并配合鞋面的第一透气网层,进一步增加该运动鞋的透气效果,提高人们穿着该运动鞋的舒适性;

[0023] 2.通过设置硬质条,硬质条的质地较硬,有利于对该运动鞋的鞋面进行支撑,减少鞋面变形的情况;并且将所有硬质条间隔设置,能够使鞋子内部的热气从两个硬质条之间排出,保持该运动鞋的透气性能。

附图说明

[0024] 图1是本实施例的整体结构示意图;

[0025] 图2是本实施例的鞋底的结构示意图。

[0026] 附图标记说明:1、鞋面;11、第一透气网层;12、第二透气网层;13、支撑片;14、硬质条;15、第一缝合线;16、装饰条;2、鞋底;21、通孔;22、菱形凸边;3、防滑部;31、防滑块;32、第一导流槽;33、第二导流槽;34、防滑凹槽。

具体实施方式

[0027] 以下结合附图1-2对本申请作进一步详细说明。

[0028] 本申请实施例公开了一种透气减震运动鞋。

[0029] 参照图1,一种透气减震运动鞋,包括鞋底2和鞋面1,鞋底2与鞋面1相连接;鞋面1

设置有第一透气网层11、第二透气网层12以及支撑片13,第一透气网层11覆盖于鞋面1并与鞋底2相连接。第一透气网层11表面粘贴有多条硬质条14,硬质条14采用PVC材料制成;硬质条14的延长方向与鞋面1的长度方向倾斜设置,所有硬质条14沿鞋面1的宽度方向间隔设置;通过设置硬质条14,能够为鞋面1进行支撑,减小鞋面1发生塌陷形变的情况,保持该运动鞋的美观;且鞋子内部的热量能够通过两个硬质条14之间的第一透气网层11排出,保持该运动鞋的透气性能;此外,将所有硬质条14沿鞋面1宽度方向间隔设置,能够提高硬质条14纵向的抗拉伸性能。

[0030] 第二透气网层12设置有两组,两组第二透气网层12分别设于鞋底2宽度方向的两侧,即两个透气网层对称设置于鞋面1的鞋口位置的相对两侧,第一透气网层11通过第一缝合线15与第二透气网层12相连接,且第一透气网层11和第二透气网层12的连接处设置有装饰条16,第二透气网层12的两端与鞋底2相连接;本实施例中,第二透气网层12的网孔大于第一透气网层11的网孔;鞋子中部产生的热量较多,将第二透气网层12设置于鞋底2宽度两侧,进一步增加该鞋面1的散热效果,进而提高该运动鞋的透气性能;

[0031] 支撑片13设置有两组,两组支撑片13分别设置于鞋面1的宽度两侧,支撑片13的一侧与鞋底2相连接,支撑片13的另一侧与第二透气网层12相连接,即第二透气网层12位于支撑片13与第一透气网层11之间。若穿着者的脚掌较宽,支撑片13能够对脚掌相对两侧进行支撑,减少人们穿着该鞋行走时发生崴脚的情况。

[0032] 鞋底2采用EVA材料制成,EVA材料具有轻便透气的效果,能够增加人们穿着该运动鞋的舒适性,鞋底2侧壁开设有多个通孔21,所有通孔21沿鞋底2的长度方向间隔设置;且所有通孔21的内径沿鞋底2的长度方向逐渐减小。

[0033] 鞋底2侧边设置有菱形凸边22,所有菱形凸边22交织形成网状,菱形凸边22能够为鞋底2变形时提供变形空间,从而提高鞋底2侧边的形变弹性力,从而提高该鞋底2的减震效果。

[0034] 参照图2,鞋底2底部凸出设置有两组防滑部3,两组防滑部3沿鞋底2的宽度方向间隔设置并形成有第一导流槽32,第一导流槽32的两端均与外界相连通;防滑部3包括多个防滑块31,所有防滑块31沿鞋底2的长度方向间隔设置并形成有第二导流槽33,第二导流槽33的一端贯通至鞋底2侧壁并与外界相连通,第二导流槽33的另一端与第二导流槽33相连通。当该运动鞋的鞋底进入雨水时,第一导流槽32和第二导流槽33的配合能够将雨水通过鞋底2不同部位导流至外界,从而提高该运动鞋的防滑效果,减少人们穿着该运动鞋发生滑倒的情况。

[0035] 防滑块31远离鞋底2的一侧设置有多组防滑凹槽34,防滑凹槽34的延长方向与鞋底2的宽度方向同向,所有防滑凹槽34沿鞋底2的长度方向间隔设置,通过设置防滑凹槽34,能够增加该鞋底2的抓地力,从而提高该鞋底2的防滑性能。

[0036] 本申请实施例一种透气减震运动鞋的实施原理为:

[0037] 人们穿着该运动鞋踩踏至地面时,鞋底2的通孔21能够为鞋底2的形变提供变形空间,从而提高该运动鞋的缓冲减震性能;此外,鞋底2变形时能够增加通孔21内的空气流通速率,从而能够增加该运动鞋鞋底2的透气性能,并配合鞋面1的第一透气网层11,进一步增加该运动鞋的透气效果,提高人们穿着该运动鞋的舒适性。

[0038] 以上为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的

结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

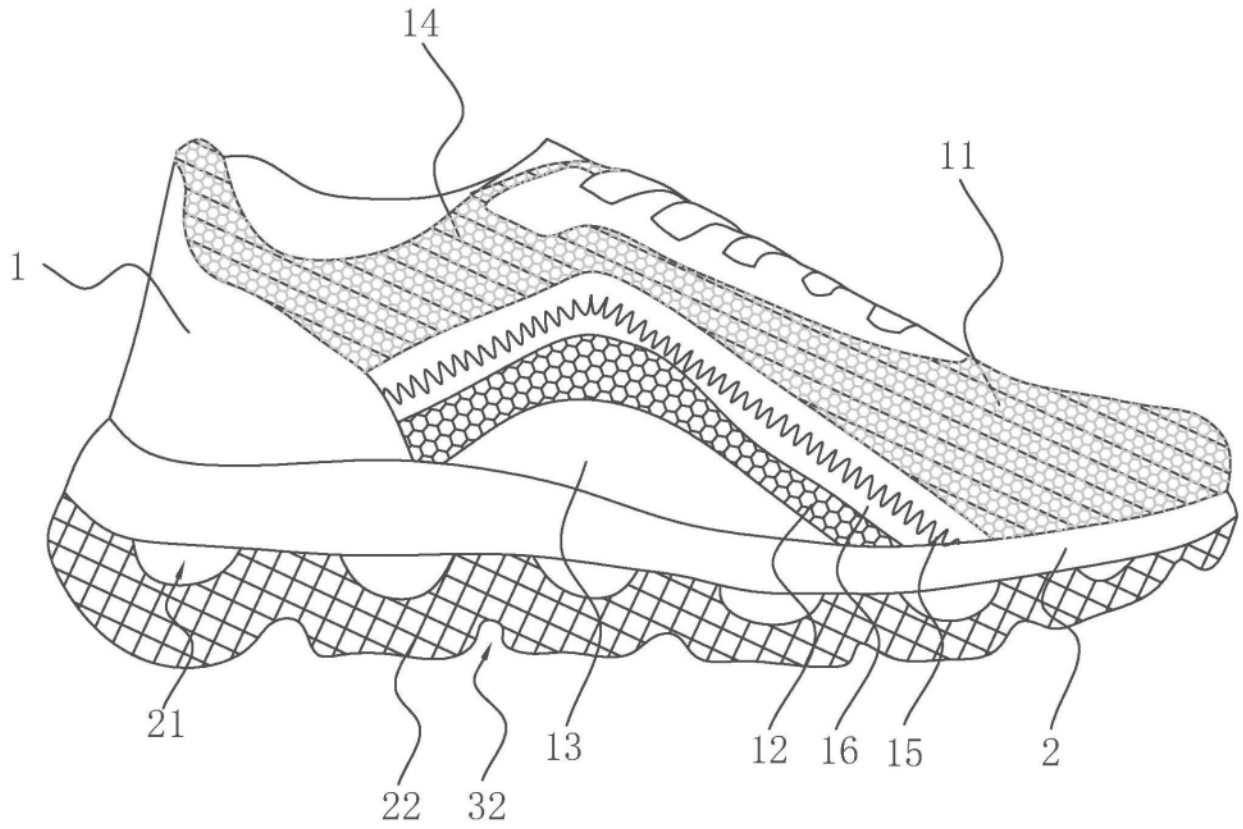


图1

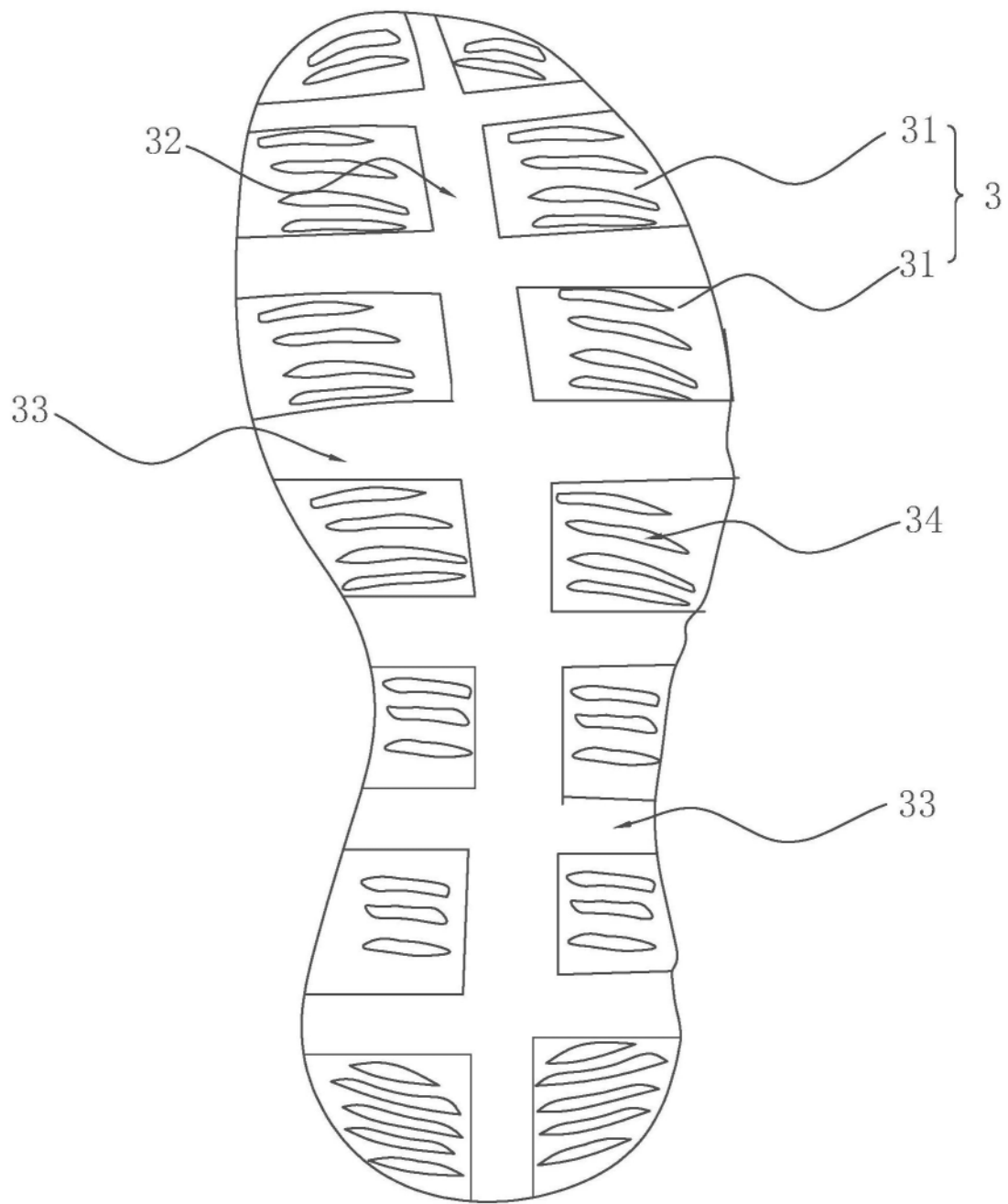


图2