



(21) 申请号 202321380313.5

(22) 申请日 2023.06.01

(73) 专利权人 昆山多威体育用品有限公司

地址 215313 江苏省苏州市昆山市周市镇
周新公路58号

(72) 发明人 唐毅 孙文懿心 徐子健

(74) 专利代理机构 北京远智汇知识产权代理有限公司 11659

专利代理师 杨帅

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 7/08 (2022.01)

A43B 13/20 (2006.01)

A43B 17/10 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

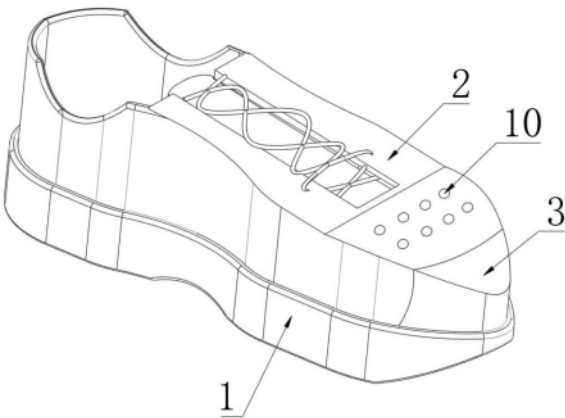
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种缓冲透气运动鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种缓冲透气运动鞋,包括鞋底和鞋面,鞋面固定设置在鞋底上表面,鞋底靠近鞋头的位置处设置有与鞋面相连的防护垫,鞋底上端面设置有运动鞋鞋垫,运动鞋鞋垫内部上下两侧固定设置有吸水树脂层,运动鞋鞋垫内部中间固定设置有透气层,吸水树脂层与透气层固定,鞋底内侧固定设置有缓震气囊,鞋底内侧位于缓震气囊前部固定设置有缓震弹簧,鞋底的底部固定设置有多块防滑凸块。鞋面采用贾卡面料,包裹性好,且舒适透气,通过多个透气孔进一步提高透气效果,尽量避免长时间运动带来的脚部闷热感,脚汗则顺着运动鞋鞋垫与吸水树脂层接触,此时汗液被吸水树脂层吸附并锁住,可防止脚汗在运动鞋鞋垫和鞋底之间发酵变臭。



1. 一种缓冲透气运动鞋,包括鞋底(1)和鞋面(2),其特征在于,所述鞋面(2)固定设置在鞋底(1)上表面,所述鞋底(1)靠近鞋头的位置处设置有与鞋面(2)相连的防护垫(3),所述鞋底(1)上端面设置有运动鞋鞋垫(4),所述运动鞋鞋垫(4)内部上下两侧固定设置有吸水树脂层(5),所述运动鞋鞋垫(4)内部中间固定设置有透气层(6),所述吸水树脂层(5)与透气层(6)固定,所述鞋底(1)内侧固定设置有缓震气囊(7),所述鞋底(1)内侧位于缓震气囊(7)前部固定设置有缓震弹簧(8),所述鞋底(1)的底部固定设置有多组防滑凸块(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种缓冲透气运动鞋,其特征在于,所述鞋面(2)的材质为贾卡面料,所述鞋面(2)的头部开设有多组透气孔(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种缓冲透气运动鞋,其特征在于,所述防护垫(3)表面设置有第一魔术贴,所述防护垫(3)通过第一魔术贴与鞋底(1)和鞋面(2)可拆卸设置,且所述防护垫(3)的材质为皮革面料。

4. 根据权利要求1所述的一种缓冲透气运动鞋,其特征在于,所述运动鞋鞋垫(4)底部设置有第二魔术贴,所述运动鞋鞋垫(4)通过第二魔术贴与鞋底(1)上端面可拆卸设置。

5. 根据权利要求1所述的一种缓冲透气运动鞋,其特征在于,所述缓震弹簧(8)设置有多组,且所述缓震弹簧(8)由聚氨酯材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种缓冲透气运动鞋,其特征在于,所述鞋底(1)包括中底(11)和大底(12),所述大底(12)前掌采用轻质橡胶材质,所述大底(12)的后跟采用耐磨橡胶材质。

一种缓冲透气运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型属于运动鞋技术领域,尤其涉及一种缓冲透气运动鞋。

背景技术

[0002] 市面上的运动鞋在长时间穿戴后,由于大量运动,而导致运动鞋内能够吸汗的鞋垫很难快速吸收大量的脚汗,因此新产生的脚汗则会被存留在穿戴者的脚底板与运动鞋的鞋垫处,而脚汗的持续发酵不仅会增加运动鞋内的臭味,同时鞋内因脚汗发酵产生的病菌会导致脚部出现脚气,影响穿戴者的脚部健康。

实用新型内容

[0003] 针对上述由于大量运动,而导致运动鞋内能够吸汗的鞋垫很难快速吸收大量的脚汗,而脚汗的持续发酵会增加运动鞋内的臭味的问题,本实用新型提供一种缓冲透气运动鞋。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种缓冲透气运动鞋,包括鞋底和鞋面,所述鞋面固定设置在鞋底上表面,所述鞋底靠近鞋头的位置处设置有与鞋面相连的防护垫,所述鞋底上端面设置有运动鞋鞋垫,所述运动鞋鞋垫内部上下两侧固定设置有吸水树脂层,所述运动鞋鞋垫内部中间固定设置有透气层,所述吸水树脂层与透气层固定,所述鞋底内侧固定设置有缓震气囊,所述鞋底内侧位于缓震气囊前部固定设置有缓震弹簧,所述鞋底的底部固定设置有多个防滑凸块。

[0005] 优选的,所述鞋面的材质为贾卡面料,所述鞋面的头部开设有多个透气孔。

[0006] 优选的,所述防护垫表面设置有第一魔术贴,所述防护垫通过第一魔术贴与鞋底和鞋面可拆卸设置,且所述防护垫的材质为皮革面料。

[0007] 优选的,所述运动鞋鞋垫底部设置有第二魔术贴,所述运动鞋鞋垫通过第二魔术贴与鞋底上端面可拆卸设置。

[0008] 优选的,所述缓震弹簧设置有多组,且所述缓震弹簧由聚氨酯材料制成。

[0009] 优选的,所述鞋底包括中底和大底,所述大底前掌采用轻质橡胶材质,所述大底的后跟采用耐磨橡胶材质。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0011] 1、鞋面采用贾卡面料,包裹性好,且舒适透气,通过多个透气孔进一步提高透气效果,尽量避免长时间运动带来的脚部闷热感,使用者的脚部在运动后出汗,脚汗则顺着运动鞋鞋垫与吸水树脂层接触,此时汗液被吸水树脂层吸附并锁住,可防止脚汗在运动鞋鞋垫和鞋底之间发酵变臭。

[0012] 2、在穿戴过程中鞋底受到使用者脚部的压力,使缓震弹簧进行压缩,进行缓冲,通过缓震气囊收缩并吸收压力,当脚部压力消失时,缓震弹簧的恢复力影响恢复至初始状态,缓震气囊保持膨胀,如此往复,能够起到减震效果,对使用者的膝盖进行保护,提高运动舒适性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型鞋底的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型运动鞋鞋垫的结构示意图。

[0016] 图中：1、鞋底；2、鞋面；3、防护垫；4、运动鞋鞋垫；5、吸水树脂层；6、透气层；7、缓震气囊；8、缓震弹簧；9、防滑凸块；10、透气孔；11、中底；12、大底；13、支撑件。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，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。

[0018] 参照图1-3，一种缓冲透气运动鞋，包括鞋底1和鞋面2，鞋面2固定设置在鞋底1上表面，鞋面2的材质为贾卡面料，鞋面2的头部开设有多个透气孔10，贾卡面料的包裹性好，且舒适透气，通过多个透气孔10进一步提高透气效果，尽量避免长时间运动带来的脚部闷热感。鞋底1靠近鞋头的位置处设置有与鞋面2相连的防护垫3，防护垫3对鞋头处进行防护，且防护垫3的材质为皮革面料，有效的避免使用者运动时脚趾造成损伤。

[0019] 鞋底1包括中底11和大底12，大底12前掌采用轻质橡胶材质，大底12的后跟采用耐磨橡胶材质，耐磨性能较好，适合长期使用。

[0020] 防护垫3表面设置有第一魔术贴，防护垫3通过第一魔术贴与鞋底1和鞋面2可拆卸设置，方便对防护垫3进行安装和拆卸，进而方便对防护垫3进行维护和更换。

[0021] 鞋底1上端面设置有运动鞋鞋垫4，运动鞋鞋垫4内部上下两侧固定设置有吸水树脂层5，运动鞋鞋垫4内部中间固定设置有透气层6，吸水树脂层5与透气层6固定，使用者的脚部在运动后出汗，脚汗则顺着运动鞋鞋垫4与吸水树脂层5接触，此时汗液被吸水树脂层5吸附并锁住，透气层6可进行连通，可防止脚汗在运动鞋鞋垫4和鞋底1之间发酵变臭。

[0022] 运动鞋鞋垫4底部设置有第二魔术贴，运动鞋鞋垫4通过第二魔术贴与鞋底1上端面可拆卸设置，方便对运动鞋鞋垫4进行安装和拆卸，进而方便对运动鞋鞋垫4进行清理和更换。

[0023] 鞋底1内侧固定设置有缓震气囊7，鞋底1内侧位于缓震气囊7前部固定设置有缓震弹簧8，鞋底1的底部固定设置有多个防滑凸块9，缓震弹簧8设置有多组，且缓震弹簧8由聚氨酯材料制成，在穿戴过程中鞋底1受到使用者脚部的压力，使缓震弹簧8进行压缩，进行缓冲，通过缓震气囊7收缩并吸收压力，当脚部压力消失时，缓震弹簧8的恢复力影响恢复至初始状态，缓震气囊7保持膨胀，如此往复，能够起到减震效果，对使用者的膝盖进行保护，提高运动舒适性。

[0024] 现对本实用新型的操作原理做如下描述：鞋面2采用贾卡面料，包裹性好，且舒适透气，通过多个透气孔10进一步提高透气效果，尽量避免长时间运动带来的脚部闷热感。使用者的脚部在运动后出汗，脚汗则顺着运动鞋鞋垫4与吸水树脂层5接触，此时汗液被吸水树脂层5吸附并锁住，透气层6可进行连通，可防止脚汗在运动鞋鞋垫4和鞋底1之间发酵变臭。在穿戴过程中鞋底1受到使用者脚部的压力，使缓震弹簧8进行压缩，进行缓冲，通过缓震气囊7收缩并吸收压力，当脚部压力消失时，缓震弹簧8的恢复力影响恢复至初始状态，缓

震气囊7保持膨胀,如此往复,能够起到减震效果,对使用者的膝盖进行保护,提高运动舒适性。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

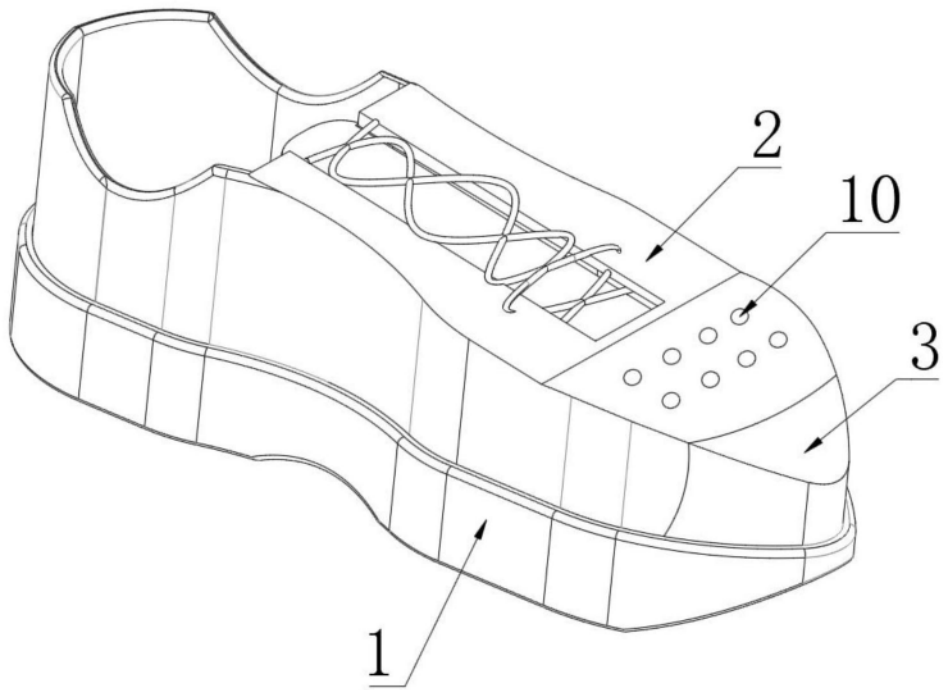


图1

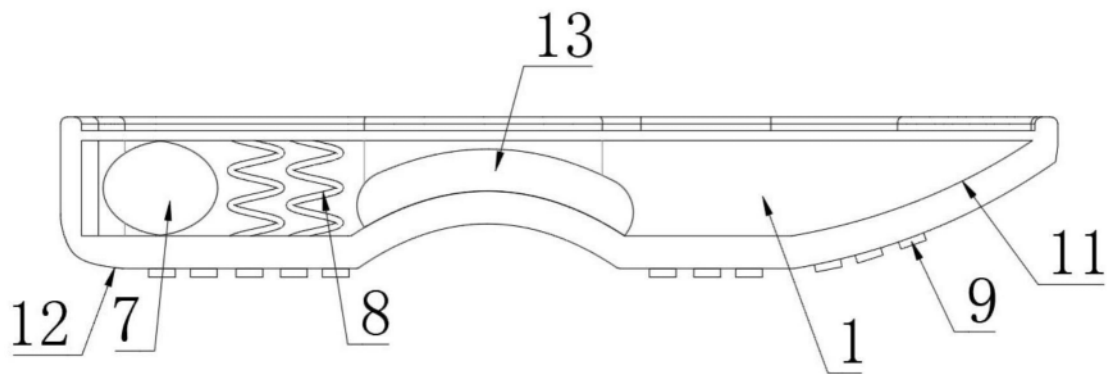


图2

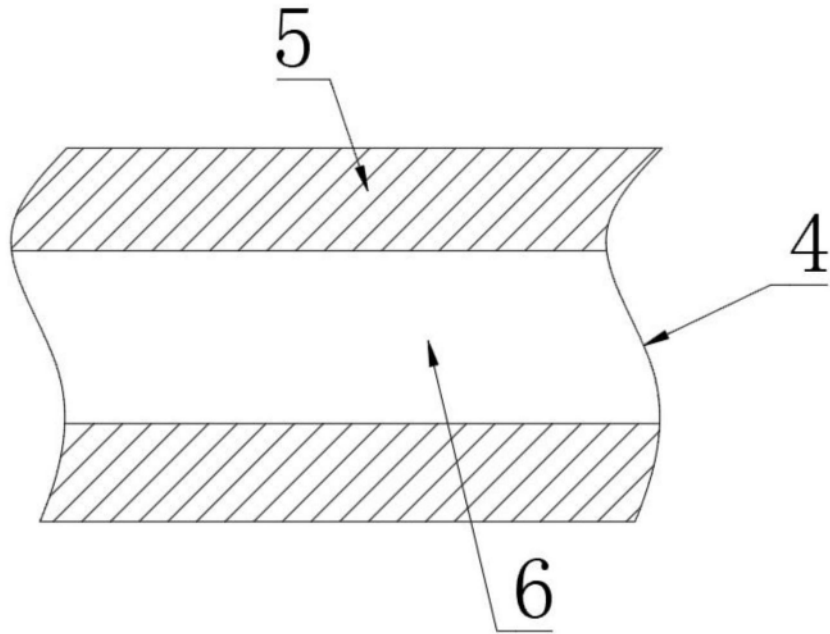


图3