



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220384402 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 26

(21) 申请号 202322334312.3

(22) 申请日 2023.08.29

(73) 专利权人 金猴集团威海鞋业有限公司

地址 264209 山东省威海市火炬高技术产
业开发区丹东路-90-1号

(72) 发明人 郭夏欢 葛生龙 刘栋 李国亮
宋鲁闽

(74) 专利代理机构 烟台上禾知识产权代理事务
所(普通合伙) 37234

专利代理师 苏红红

(51) Int. Cl.

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 5/00 (2022.01)

A43B 7/08 (2022.01)

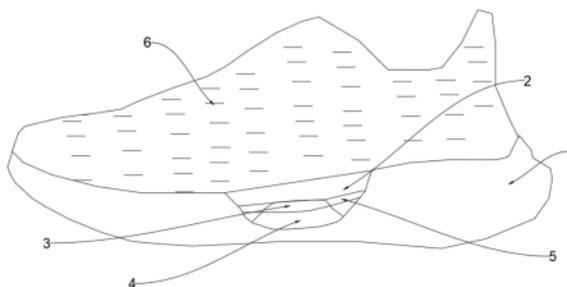
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种鞋底及运动鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鞋底及运动鞋,包括鞋底本体,所述鞋底本体包括大底、中底及支撑块,所述中底设置在大底上,大底足弓区设置有镂空空腔,所述镂空空腔贯穿所述大底足弓区两侧,所述镂空空腔底部两侧为弧形,所述支撑块设置于所述镂空空腔内,所述支撑块的下端面固定在所述大底上,所述支撑块的上端面与中底抵触,所述支撑块外侧设有透明折边,所述透明折边的高度小于所述支撑块的高度。大底足弓区设置有镂空空腔,在行走过程中,鞋外常温空气被不断地送入鞋内腔,使得鞋内腔的温度较高的气体不断地从鞋面排除鞋外,有效降低了鞋内腔的环境温度,以提高鞋子的透气性,让脚部保持干爽,减少脚部疾病的发生。



1. 一种鞋底,包括鞋底本体,其特征在于,所述鞋底本体包括大底、中底及支撑块,所述中底设置在大底上,大底足弓区设置有镂空空腔,所述镂空空腔贯穿所述大底足弓区两侧,所述镂空空腔底部两侧为弧形,所述支撑块设置于所述镂空空腔内,所述支撑块的下端面固定在所述大底上,所述支撑块的上端面与中底抵触,所述支撑块外侧设有透明折边,所述透明折边的高度小于所述支撑块的高度。

2. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于,所述中底底部设置有通气孔。

3. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于,所述支撑块的材质为橡胶。

4. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于,所述大底的材质为TPU。

5. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于,所述中底的材质为EVA。

6. 根据权利要求1所述的一种鞋底,其特征在于,所述大底下端面设有防滑花纹。

7. 一种运动鞋,其特征在于:包括鞋面及权利要求1~6任一项所述的鞋底,所述鞋面固定于所述鞋底上方。

8. 根据权利要求7所述的一种运动鞋,其特征在于,所述鞋面为弹力网格布鞋面。

一种鞋底及运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋底技术领域,尤其涉及一种鞋底及运动鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动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,运动鞋鞋底平坦,可塑性大,富有弹性,对跑、跳起到一定的缓冲作用,在运动时能增强弹性,防止脚踝受伤。但长期穿着有许多弊病,旅游鞋的用料,大多是橡胶、塑料、海绵、尼龙、帆布等,通气性较差。汗脚长时间在这“封闭”环境下,易引起真菌繁殖及传播,发生脚癣、皮炎、湿疹等皮肤病,影响人体的健康。

[0003] 因此,如何提高运动鞋的通气效果,且同时具备缓冲减震性能成为亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 针对上述技术问题,本实用新型提供了一种鞋底及运动鞋。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0006] 第一方面,本实用新型提供了一种鞋底,包括鞋底本体,所述鞋底本体包括大底、中底及支撑块,所述中底设置在大底上,大底足弓区设置有镂空空腔,所述镂空空腔贯穿所述大底足弓区两侧,所述镂空空腔底部两侧为弧形,所述支撑块设置于所述镂空空腔内,所述支撑块的下端面固定在所述大底上,所述支撑块的上端面与中底抵触,所述支撑块外侧设有透明折边,所述透明折边的高度小于所述支撑块的高度。

[0007] 进一步地,所述中底底部设置有通气孔。

[0008] 进一步地,所述支撑块的材质为弹性橡胶。

[0009] 进一步地,所述大底的材质为TPU。

[0010] 进一步地,所述中底的材质为EVA。

[0011] 进一步地,所述大底下端面设有防滑花纹。

[0012] 第二方面,本实用新型提供了一种运动鞋,包括鞋面及第一方面所述的鞋底,所述鞋面固定于所述鞋底上方。

[0013] 进一步地,所述鞋面为弹力网格布鞋面。

[0014] 综上,与现有技术相比,本实用新型具有如下技术效果:

[0015] (1) 在本实用新型中,大底足弓区设置有镂空空腔,中底上设置有通孔,在行走过程中,鞋外常温空气被不断地送入鞋内腔,使得鞋内腔的温度较高的气体不断地从鞋面排除鞋外,有效降低了鞋内腔的环境温度,以提高鞋子的透气性,让脚部保持干爽,减少脚部疾病的发生;

[0016] (2) 在本实用新型中,镂空空腔呈现一种悬浮空间的感觉和效果,可增加鞋子穿着时的美观效果,且在大底上设置支撑块,更加增强了鞋底的弹性和穿着中的舒适感和弹力效果,减少行走的能量消耗和减轻脚步的不舒适感。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 在附图中,各标号所表示的部件名称列表如下:

[0019] 1、大底;2、中底;3、支撑块;4、透明折边;5、镂空空腔;6、鞋面。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0021] 参照图1,在本实施例中,提供了一种鞋底,包括鞋底本体,定义沿鞋底本体的长度方向延伸为纵向方向,沿其宽度方向延伸为横向方向,所述鞋底本体沿纵向方向依次包括脚掌区、足弓区和足跟区,所述鞋底本体包括大底1和中底2,所述中底2设置在大底1上,大底1足弓区设置有镂空空腔5,所述镂空空腔5呈倒圆台状,所述镂空空腔5横向贯穿所述大底1足弓区两侧,所述镂空空腔5底部纵向两侧为弧形,弧形过渡,防止大底1折断;所述镂空空腔5内设置有支撑块3,所述支撑块3呈圆台状,所述支撑块3的下端面固定在所述大底1上,所述支撑块3的上端面与中底2抵触,所述支撑块3外侧设有透明折边4,透明折边4的高度小于所述支撑块3的高度,透明折边4为硅胶材质,供气流快速流通至外部,同时保护支撑块3,防止撞到坚硬物品而产生损坏鞋子的情况发生。

[0022] 在具体实施例中,中底2底部设置有若干通气孔,中底2底部的通气孔与镂空空腔5形成了供气流快速流通至外部的通道,有利于快将脚底汗水挥发排出。

[0023] 在具体实施例中,所述支撑块3和大底1为TPU(Thermoplastic polyurethanes,热塑性聚氨酯弹性体橡胶)发泡材质或橡胶材质,中底2的材质为弹性耐磨的EVA(乙烯-醋酸乙烯共聚物),中底2采用现有的安装方法,如胶粘贴合方式与大底1连接,以使中底2具有缓震回弹的性能,确保了鞋具有更高的耐用度和舒适。

[0024] 在具体实施例中,大底1下端面设有防滑花纹,增加了鞋的控制力和防滑力。

[0025] 本实用新型还公开了一种运动鞋,包括鞋面6和上述的鞋底,具备了上述鞋底的所有优点。鞋面6上设置有多个透气孔,透气孔可有效促进鞋内外的空气流通,保持鞋内的干爽和舒适,使得人们运动更自由和轻松。

[0026] 本实用新型大底1足弓区设置有镂空空腔5,中底2上设置有通气孔,在行走过程中,鞋外常温空气被不断地送入鞋内腔,使得鞋内腔的温度较高的气体不断地从鞋面6排除鞋外,有效降低了鞋内腔的环境温度;本实用新型镂空空腔5呈现一种悬浮空间的感觉和效果,可增加鞋子穿着时的美观效果,且在大底1上设置支撑块3,更加增强了鞋底的弹性和穿着中的舒适感和弹力效果,减少行走的能量消耗和减轻脚步的不舒适感。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

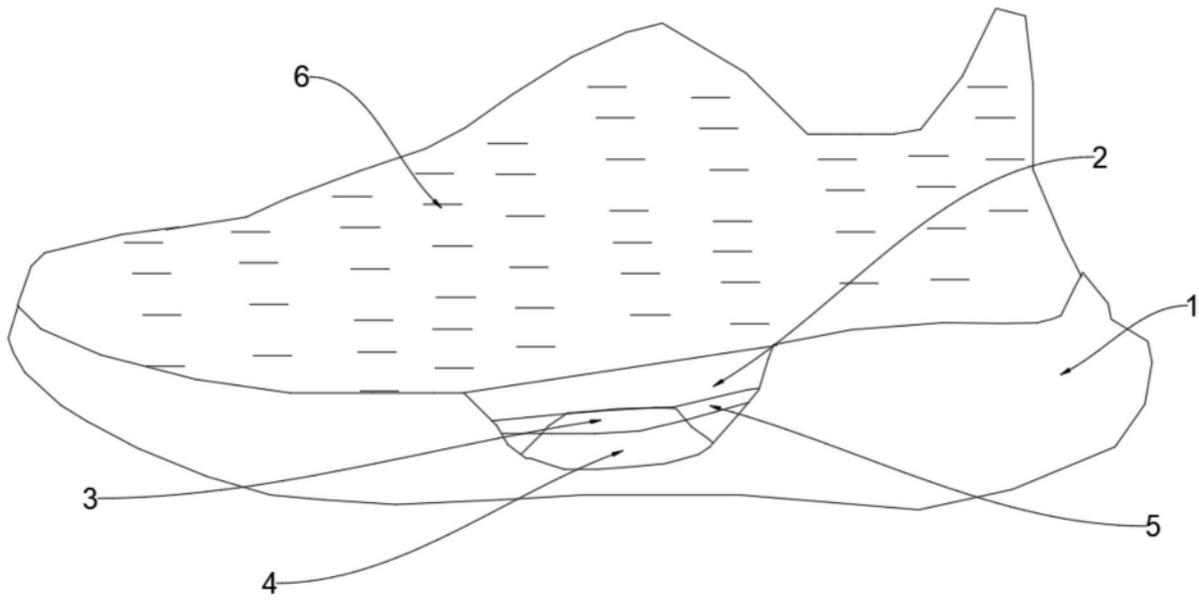


图1