



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212345563 U

(45) 授权公告日 2021.01.15

(21) 申请号 202021051738.8

(22) 申请日 2020.06.10

(73) 专利权人 晋江市宝林鞋材科技有限公司  
地址 362211 福建省泉州市晋江市陈埭镇  
南霞美工业区15号

(72) 发明人 熊文锋

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350  
代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 7/08 (2006.01)

A43B 7/32 (2006.01)

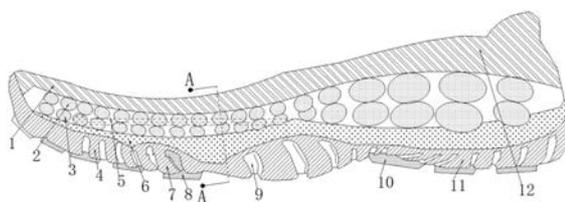
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型减震透气鞋底

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型减震透气鞋底,包括鞋底结构、前减震片和前防滑条,所述鞋底结构内部开设有缓冲腔,且缓冲腔内部分别固定连接至上缓冲柱和下缓冲柱,同时鞋底结构下侧与中底固定连接,并且中底底部与大底固定连接,鞋底结构右侧是鞋跟部,大底左下侧与前缓冲部固定连接,且大底右下侧与后缓冲部固定连接;所述前减震片固定连接在大底的左下侧,且后减震片固定连接在大底的右下侧,同时大底的侧壁上开设有凹槽。该新型减震透气鞋底,上缓冲柱、下缓冲柱受力压缩对前脚掌和后脚跟进行缓冲和减震工作,保证跑鞋在穿着时候的舒适性;脚掌底部产生的汗气依次通过上透气孔、缓冲腔和下透气孔排出到外接,提高跑鞋的透气性能。



1. 一种新型减震透气鞋底,包括鞋底结构(1)、前减震片(8)和前防滑条(15),其特征在于:所述鞋底结构(1)内部开设有缓冲腔(5),且缓冲腔(5)内部分别固定连接至上缓冲柱(2)和下缓冲柱(3),同时鞋底结构(1)下侧与中底(6)固定连接,并且中底(6)底部与大底(4)固定连接,鞋底结构(1)右侧是鞋跟部(12),大底(4)左下侧与前缓冲部(7)固定连接,且大底(4)右下侧与后缓冲部(11)固定连接;

所述前减震片(8)固定连接在大底(4)的左下侧,且后减震片(10)固定连接在大底(4)的右下侧,同时大底(4)的侧壁上开设有凹槽(9),大底(4)的底部开设有下透气孔(14),且大底(4)底部上端与前防滑块(13)固定连接,同时大底(4)底部下端与后防滑块(18)固定连接,鞋跟部(12)的底部设置有防滑根部(16),且防滑根部(16)上固定连接有后防滑条(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型减震透气鞋底,其特征在于:所述鞋底结构(1)的表面开设有上透气孔(19),且上透气孔(19)通过缓冲腔(5)与下透气孔(14)相连通。

3. 根据权利要求1所述的一种新型减震透气鞋底,其特征在于:所述上缓冲柱(2)与下缓冲柱(3)在缓冲腔(5)的内部均匀设置,且上缓冲柱(2)与下缓冲柱(3)的剖面为椭圆形设置,同时缓冲腔(5)内部右侧缓冲柱的直径大于其内部左侧缓冲柱的直径。

4. 根据权利要求1所述的一种新型减震透气鞋底,其特征在于:所述大底(4)与中底(6)在鞋底结构(1)的底部层状设置,且大底(4)的两侧的均开设有凹槽(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型减震透气鞋底,其特征在于:所述前减震片(8)设置在大底(4)的底部两侧,且后减震片(10)设置在大底(4)的底部两侧,同时前减震片(8)为凹字形设置,后减震片(10)为圆形设置。

6. 根据权利要求1所述的一种新型减震透气鞋底,其特征在于:所述前减震片(8)与后减震片(10)上均匀固定有防滑颗粒,且后防滑条(17)在两组后减震片(10)之间设置为三组。

7. 根据权利要求1所述的一种新型减震透气鞋底,其特征在于:所述前防滑条(15)在两组前减震片(8)之间均匀设置为八组,且前防滑条(15)为M形设置。

## 一种新型减震透气鞋底

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋底制造领域,具体为一种新型减震透气鞋底。

### 背景技术

[0002] 鞋是一种穿在脚上,以便行走的生活用品,通常包括有鞋底和鞋帮;人们穿的鞋子一般都较为紧密地包裹着脚部,加上袜子的包裹,使得鞋内空气不易流通,由于在行走过程中,脚会产生汗液,时间一长,鞋内变得又湿又粘,容易产生香港脚、汗臭等令人难以忍受的脚部问题;为此,很对人对鞋或鞋底或鞋垫进行很多改造,在鞋垫上开设气孔,使其得以透气;另外,根据生物力学研究表明,大部分人以脚后跟先着地,在着地初期地面给予脚部的冲击力达到穿着者自身体重的3-8倍,假若鞋底的减震性能不佳,不能有效分散该冲击力则易导致运动疲劳和伤害。

[0003] 为了解决目前市场上所存在的缺点,从而提出一种新型减震透气鞋底来解决上述提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的技术问题在于克服背景技术中提到的缺陷,提供一种新型减震透气鞋底。所述上缓冲柱、下缓冲柱、上透气孔和下透气孔具有上缓冲柱、下缓冲柱受力压缩对前脚掌和后脚跟进行缓冲和减震工作,保证跑鞋在穿着时候的舒适性;脚掌底部产生的汗气依次通过上透气孔、缓冲腔和下透气孔排出到外接,提高跑鞋的透气性能的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型减震透气鞋底,包括鞋底结构、前减震片和前防滑条,所述鞋底结构内部开设有缓冲腔,且缓冲腔内部分别固定连接至上缓冲柱和下缓冲柱,同时鞋底结构下侧与中底固定连接,并且中底底部与大底固定连接,鞋底结构右侧是鞋跟部,大底左下侧与前缓冲部固定连接,且大底右下侧与后缓冲部固定连接;

[0006] 所述前减震片固定连接在大底的左下侧,且后减震片固定连接在大底的右下侧,同时大底的侧壁上开设有凹槽,大底的底部开设有下透气孔,且大底底部上端与前防滑块固定连接,同时大底底部下端与后防滑块固定连接,鞋跟部的底部设置有防滑根部,且防滑根部上固定连接有后防滑条。

[0007] 优选的,所述鞋底结构的表面开设有上透气孔,且上透气孔通过缓冲腔与下透气孔相连通。

[0008] 优选的,所述上缓冲柱与下缓冲柱在缓冲腔的内部均匀设置,且上缓冲柱与下缓冲柱的剖面为椭圆形设置,同时缓冲腔内部右侧缓冲柱的直径大于其内部左侧缓冲柱的直径。

[0009] 优选的,所述大底与中底在鞋底结构的底部层状设置,且大底的两侧的均开设有凹槽。

[0010] 优选的,所述前减震片设置在大底的底部两侧,且后减震片设置在大底的底部两

侧,同时前减震片为凹字形设置,后减震片为圆形设置。

[0011] 优选的,所述前减震片与后减震片上均匀固定有防滑颗粒,且后防滑条在两组后减震片之间设置为三组。

[0012] 优选的,所述前防滑条在两组前减震片之间均匀设置为八组,且前防滑条为M形设置。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1.上缓冲柱、下缓冲柱受力压缩对前脚掌和后脚跟进行缓冲和减震工作,保证跑鞋在穿着时候的舒适性;脚掌底部产生的汗气依次通过上透气孔、缓冲腔和下透气孔排出到外接,提高跑鞋的透气性能;

[0015] 2.后缓冲部底面开设有防滑根部,且防滑根部上设置有三组后防滑条,同样对鞋底结构进行防滑的作业,保护穿着者不易摔倒。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构正视示意图;

[0017] 图2为本实用新型结构仰视图;

[0018] 图3为本实用新型结构俯视图;

[0019] 图4为本实用新型A-A剖面示意图。

[0020] 图中标号:1、鞋底结构;2、上缓冲柱;3、下缓冲柱;4、大底;5、缓冲腔;6、中底;7、前缓冲部;8、前减震片;9、凹槽;10、后减震片;11、后缓冲部;12、鞋跟部;13、前防滑块;14、下透气孔;15、前防滑条;16、防滑根部;17、后防滑条;18、后防滑块;19、上透气孔。

## 具体实施方式

[0021] 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。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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种新型减震透气鞋底,包括鞋底结构1、前减震片8和前防滑条15,鞋底结构1内部开设有缓冲腔5,且缓冲腔5内部分别固定连接至上缓冲柱2和下缓冲柱3,同时鞋底结构1下侧与中底6固定连接,并且中底6底部与大底4固定连接,鞋底结构1右侧是鞋跟部12,大底4左下侧与前缓冲部7固定连接,且大底4右下侧与后缓冲部11固定连接;鞋底结构1的表面开设有上透气孔19,且上透气孔19通过缓冲腔5与下透气孔14相通;上缓冲柱2与下缓冲柱3在缓冲腔5的内部均匀设置,且上缓冲柱2与下缓冲柱3的剖面为椭圆形设置,同时缓冲腔5内部右侧缓冲柱的直径大于其内部左侧缓冲柱的直径;前防滑条15在两组前减震片8之间均匀设置为八组,且前防滑条15为M形设置;前减震片8与后减震片10上均匀固定有防滑颗粒,且后防滑条17在两组后减震片10之间设置为三组;前减震片8设置在大底4的底部两侧,且后减震片10设置在大底4的底部两侧,同时前减震片8为凹字形设置,后减震片10为圆形设置;前减震片8固定连接在大底4的左下侧,且后减震片10固定连接在大底4的右下侧,同时大底4的侧壁上开设有凹槽9,大底4的底部开设有下透气孔14,且大底4底部上端与前防滑块13固定连接,同时大底4底部下端与后

防滑块18固定连接,大底4与中底6在鞋底结构1的底部层状设置,且大底4的两侧的均开设有凹槽9;鞋跟部12的底部设置有防滑根部16,且防滑根部16上固定连接有后防滑条17;

[0023] 如图2所示:大底4通过其底部表面的前减震片8和前防滑条15对鞋底结构1进行防滑作用,同时,后缓冲部11底面开设有防滑根部16,且防滑根部16上设置有三组后防滑条17,同样对鞋底结构1进行防滑的作业,保护穿着者不易摔倒;

[0024] 如图1-3所示:上缓冲柱2、下缓冲柱3受力压缩对前脚掌和后脚跟进行缓冲和减震工作,保证跑鞋在穿着时候的舒适性;脚掌底部产生的汗气依次通过上透气孔19、缓冲腔5和下透气孔14排出到外接,提高跑鞋的透气性能。

[0025] 在使用该新型减震透气鞋底时,穿着者在奔跑的时候,前脚掌对缓冲腔5进行施加压力,上缓冲柱2、下缓冲柱3受力压缩对前脚掌进行缓冲和减震工作,同时大底4通过其底部表面的前减震片8和前防滑条15对鞋底结构1进行防滑作用,同理,脚后跟着地的时候,上缓冲柱2、下缓冲柱3同样对脚后跟进行缓冲和减震工作,提高鞋底结构1的减震效果,提高跑鞋在穿着时候的舒适性,脚掌底部产生的汗气依次通过上透气孔19、缓冲腔5和下透气孔14排出到外接,提高跑鞋的透气性能;这就是该新型减震透气鞋底工作的整个过程。

[0026] 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。

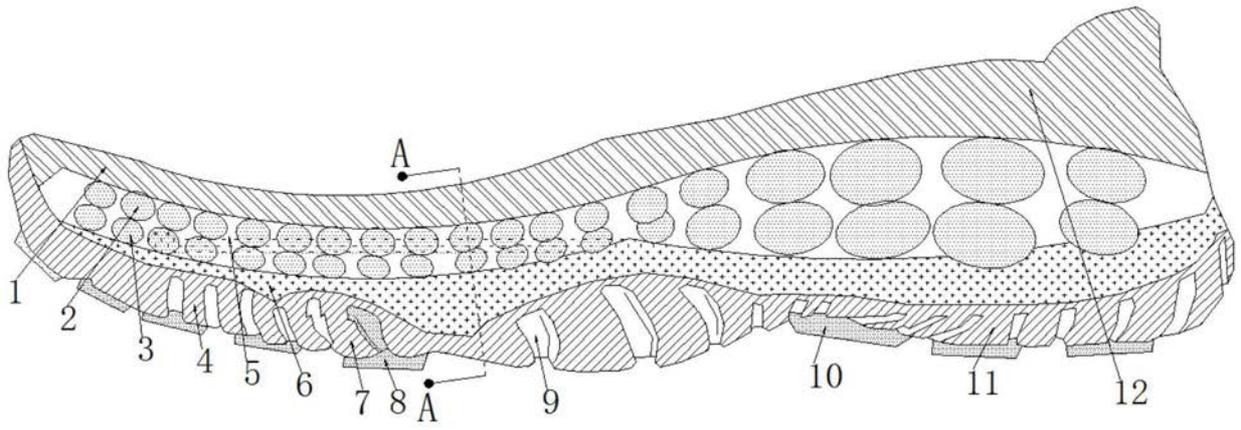


图1

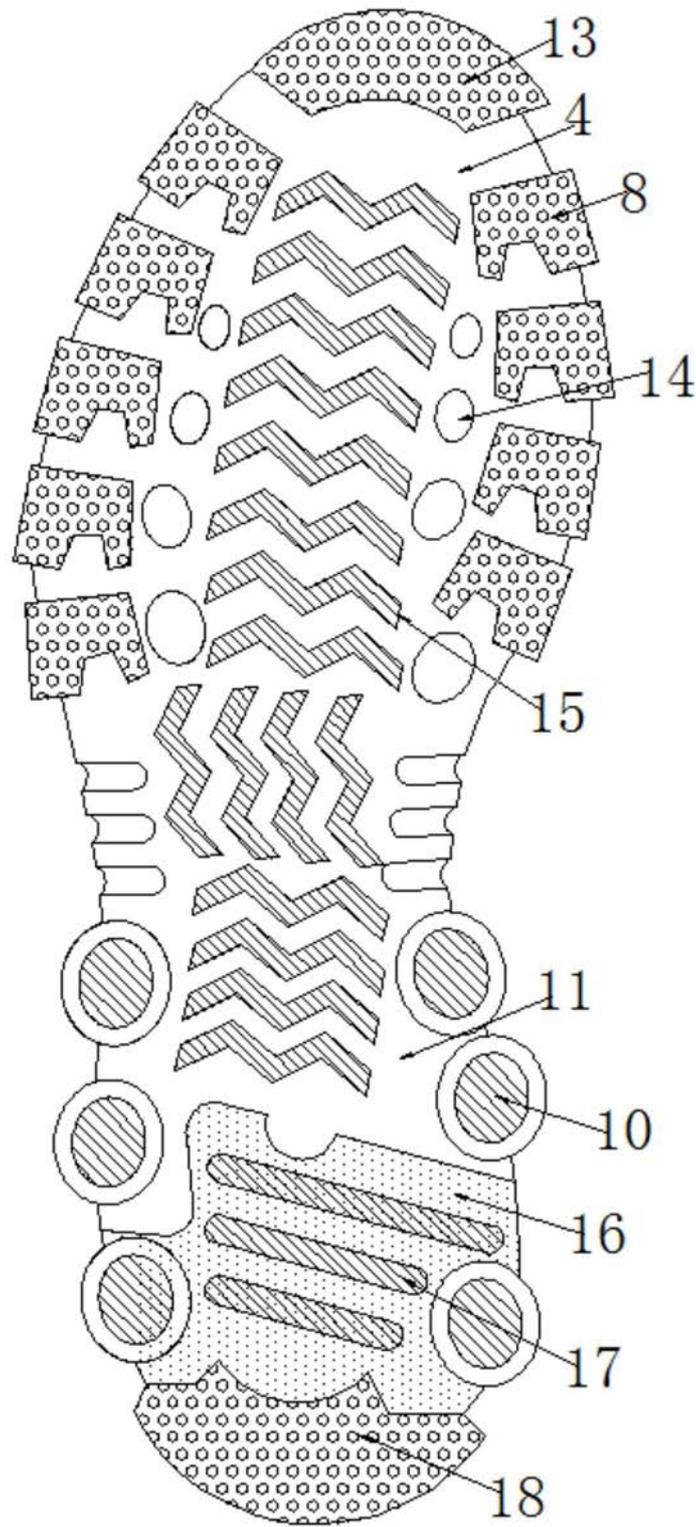


图2

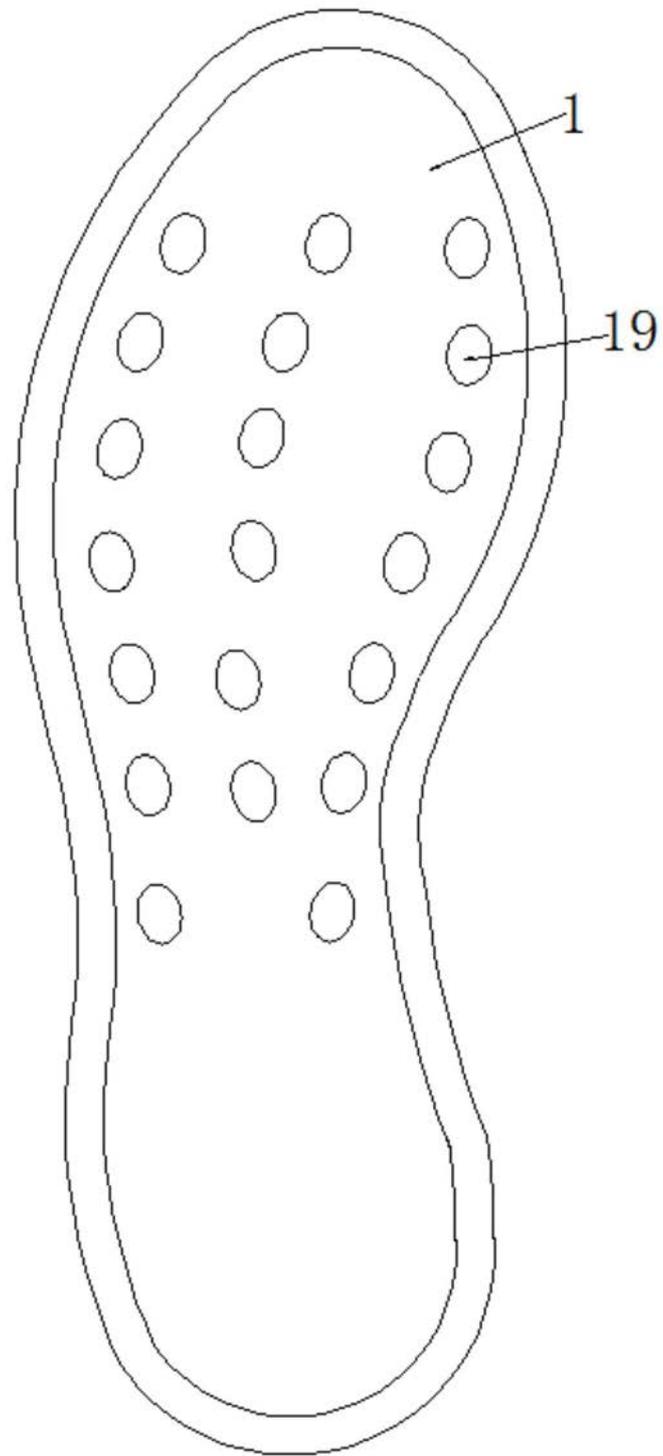


图3

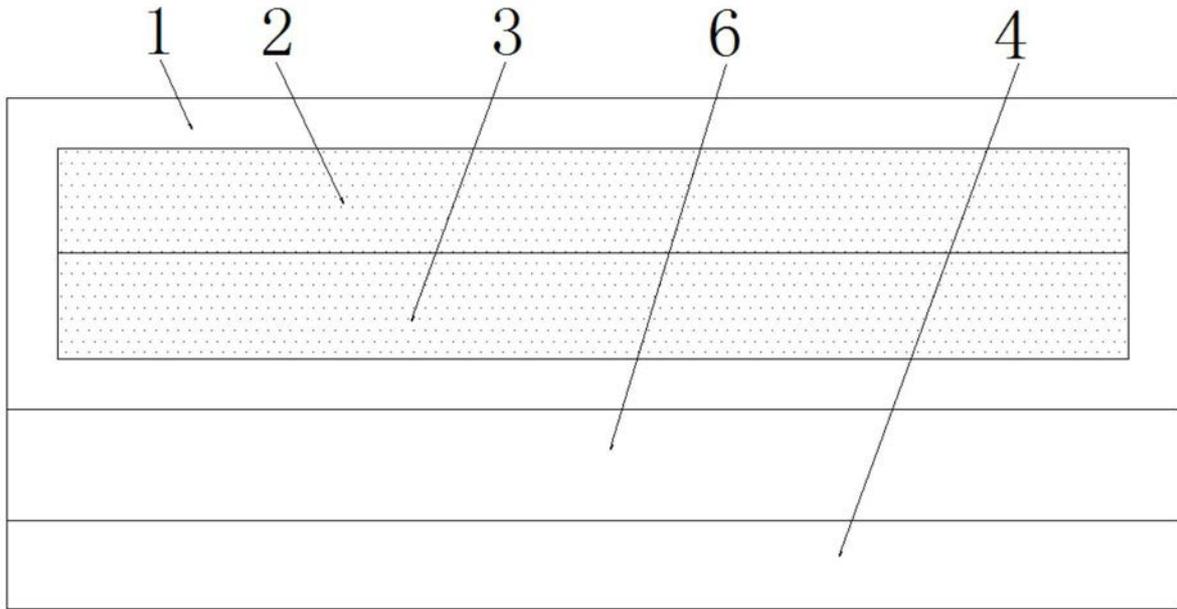


图4