



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214317178 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 01

(21) 申请号 202021996089.9

B32B 9/04 (2006.01)

(22) 申请日 2020.09.11

B32B 15/02 (2006.01)

(73) 专利权人 保定鑫亿隆鞋业有限公司

B32B 15/18 (2006.01)

地址 071600 河北省保定市安新县三台镇  
申明亭村

B32B 15/14 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

(72) 发明人 操爱武

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2006.01)

A43B 7/08 (2006.01)

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 17/08 (2006.01)

A43B 17/10 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/20 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

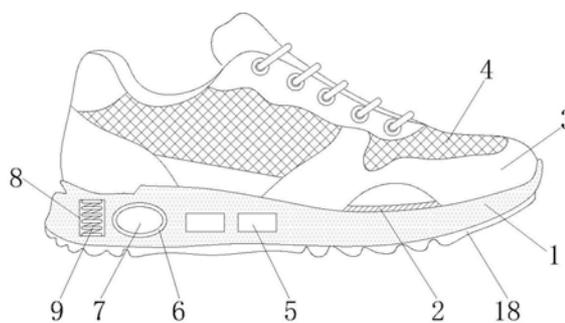
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种透气型运动鞋

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种透气型运动鞋,包括鞋底,所述鞋底的顶部放置有鞋垫,所述鞋底的顶部固定连接有鞋面,所述鞋面正面、背面和顶部的右侧均设置有透气网,所述鞋底正面的左侧开设有缓冲孔,所述鞋底正面的左侧开设有固定孔,所述固定孔的内壁固定连接有减震气垫,所述鞋底内部的左侧开设有空腔,所述空腔内腔的底部固定连接有弹簧,所述弹簧的顶部与空腔内腔的顶部固定连接。本实用新型具备减震、吸湿、抗菌和透气性好的优点,解决了现有的运动鞋吸湿和抗菌效果差,脚部出汗潮湿容易使鞋垫滋生细菌,同时鞋面的透气性差影响脚部的血液循环,并且不具有减震的功能,人们在进行运动的过程中可能会造成脚踝损伤的问题。



1. 一种透气型运动鞋,包括鞋底(1),其特征在于:所述鞋底(1)的顶部放置有鞋垫(2),所述鞋底(1)的顶部固定连接鞋面(3),所述鞋面(3)正面、背面和顶部的右侧均设置有透气网(4),所述鞋底(1)正面的左侧开设有缓冲孔(5),所述鞋底(1)正面的左侧开设有固定孔(6),所述固定孔(6)的内壁固定连接减震气垫(7),所述鞋底(1)内部的左侧开设有空腔(8),所述空腔(8)内腔的底部固定连接弹簧(9),所述弹簧(9)的顶部与空腔(8)内腔的顶部固定连接,所述鞋面(3)包括皮革层(10)、柔性钢丝网层(11)、无纺布层(12)和牛皮层(13),所述皮革层(10)的内表面与柔性钢丝网层(11)的外表面固定连接,所述柔性钢丝网层(11)的内表面与无纺布层(12)的外表面固定连接,所述无纺布层(12)的内表面与牛皮层(13)的外表面固定连接,所述鞋垫(2)包括吸汗层(14)、除臭层(15)、抗菌层(16)和防水层(17),所述吸汗层(14)的底部与除臭层(15)的顶部固定连接,所述除臭层(15)的底部与抗菌层(16)的顶部固定连接,所述抗菌层(16)的底部与防水层(17)的顶部固定连接,所述防水层(17)的底部与鞋底(1)的顶部接触。

2. 根据权利要求1所述的一种透气型运动鞋,其特征在于:所述鞋底(1)的底部固定连接防滑垫(18),所述鞋底(1)为橡胶材质组成,所述防滑垫(18)为耐磨材料组成。

3. 根据权利要求1所述的一种透气型运动鞋,其特征在于:所述缓冲孔(5)的个数为两个,所述固定孔(6)和减震气垫(7)的形状均为椭圆形。

4. 根据权利要求1所述的一种透气型运动鞋,其特征在于:所述吸汗层(14)为亚麻纤维组成,所述除臭层(15)为纳米竹炭纤维组成。

5. 根据权利要求1所述的一种透气型运动鞋,其特征在于:所述抗菌层(16)为甲壳素抗菌纱组成,所述防水层(17)为聚乙烯材料组成。

## 一种透气型运动鞋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域,具体为一种透气型运动鞋。

### 背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子,运动鞋的鞋底与普通的皮鞋和胶鞋不同,一般都是柔软而富有弹性的,能起一定的缓冲作用,但是现有的运动鞋吸湿和抗菌效果差,脚部出汗潮湿容易使鞋垫滋生细菌,同时鞋面的透气性差影响脚部的血液循环,并且不具有减震的功能,人们在进行运动的过程中可能会造成脚踝损伤。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种透气型运动鞋,具备减震、吸湿、抗菌和透气性好的优点,解决了现有的运动鞋吸湿和抗菌效果差,脚部出汗潮湿容易使鞋垫滋生细菌,同时鞋面的透气性差影响脚部的血液循环,并且不具有减震的功能,人们在进行运动的过程中可能会造成脚踝损伤的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种透气型运动鞋,包括鞋底,所述鞋底的顶部放置有鞋垫,所述鞋底的顶部固定连接有鞋面,所述鞋面正面、背面和顶部的右侧均设置有透气网,所述鞋底正面的左侧开设有缓冲孔,所述鞋底正面的左侧开设有固定孔,所述固定孔的内壁固定连接有减震气垫,所述鞋底内部的左侧开设有空腔,所述空腔内腔的底部固定连接有弹簧,所述弹簧的顶部与空腔内腔的顶部固定连接,所述鞋面包括皮革层、柔性钢丝网层、无纺布层和牛皮层,所述皮革层的内表面与柔性钢丝网层的外表面固定连接,所述柔性钢丝网层的内表面与无纺布层的外表面固定连接,所述无纺布层的内表面与牛皮层的外表面固定连接,所述鞋垫包括吸汗层、除臭层、抗菌层和防水层,所述吸汗层的底部与除臭层的顶部固定连接,所述除臭层的底部与抗菌层的顶部固定连接,所述抗菌层的底部与防水层的顶部固定连接,所述防水层的底部与鞋底的顶部接触。

[0005] 优选的,所述鞋底的底部固定连接有防滑垫,所述鞋底为橡胶材质组成,所述防滑垫为耐磨材料组成。

[0006] 优选的,所述缓冲孔的个数为两个,所述固定孔和减震气垫的形状均为椭圆形。

[0007] 优选的,所述吸汗层为亚麻纤维组成,所述除臭层为纳米竹炭纤维组成。

[0008] 优选的,所述抗菌层为甲壳素抗菌纱组成,所述防水层为聚乙烯材料组成。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过鞋底、鞋垫、鞋面、透气网、缓冲孔、固定孔、减震气垫、空腔、弹簧、皮革层、柔性钢丝网层、无纺布层、牛皮层、吸汗层、除臭层、抗菌层和防水层进行配合,具备减震、吸湿、抗菌和透气性好的优点,解决了现有的运动鞋吸湿和抗菌效果差,脚部出汗潮湿容易使鞋垫滋生细菌,同时鞋面的透气性差影响脚部的血液循环,并且不具有减震的功能,人们在进行运动的过程中可能会造成脚踝损伤的问题。

[0011] 2、本实用新型通过设置透气网,人们运动过程中脚部产生的热气可以直接通过透

气网散出,可以保证鞋子的透气性能良好,通过设置缓冲孔、固定孔、减震气垫和弹簧,可以降低人们在运动过程中出现脚踝损伤的几率,同时弹簧和减震气垫可以给人们下一次跳动提供一定的助力,通过设置皮革层、柔性钢丝网层、无纺布层和牛皮层,使运动鞋的耐磨和强度更好,提高运动鞋的穿着寿命,通过设置防滑垫,提高防滑性,防止人们在运动的过程中轻易发生脚滑的现象,通过设置吸汗层为亚麻纤维组成,可以对脚部的汗进行吸收,防止鞋内出现潮湿的情况,防止汗液积留在脚底,通过设置除臭层为纳米竹炭纤维组成,具有很强的吸附分解能力,能吸湿干燥、消臭和抗菌,通过设置抗菌层为甲壳素抗菌纱组成,对汗液进行吸收,抑制细菌滋生,同时可以对鞋内的异味进行吸收,通过设置防水层为聚乙烯材料组成,防止鞋底与鞋垫的接触面存在水分造成鞋垫的滑动。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型鞋面局部正视剖视示意图;

[0014] 图3为本实用新型鞋垫局部正视剖视示意图;

[0015] 图4为本实用新型正视结构示意图。

[0016] 图中:1鞋底、2鞋垫、3鞋面、4透气网、5缓冲孔、6固定孔、7减震气垫、8空腔、9弹簧、10皮革层、11柔性钢丝网层、12无纺布层、13牛皮层、14吸汗层、15除臭层、16抗菌层、17防水层、18防滑垫。

### 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。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。

[0018] 请参阅图1-4,一种透气型运动鞋,包括鞋底1,鞋底1的顶部放置有鞋垫2,鞋底1的顶部固定连接鞋面3,鞋面3正面、背面和顶部的右侧均设置有透气网4,鞋底1正面的左侧开设有缓冲孔5,鞋底1正面的左侧开设有固定孔6,固定孔6的内壁固定连接减震气垫7,鞋底1内部的左侧开设有空腔8,空腔8内腔的底部固定连接弹簧9,弹簧9的顶部与空腔8内腔的顶部固定连接,鞋面3包括皮革层10、柔性钢丝网层11、无纺布层12和牛皮层13,皮革层10的内表面与柔性钢丝网层11的外表面固定连接,柔性钢丝网层11的内表面与无纺布层12的外表面固定连接,无纺布层12的内表面与牛皮层13的外表面固定连接,鞋垫2包括吸汗层14、除臭层15、抗菌层16和防水层17,吸汗层14的底部与除臭层15的顶部固定连接,除臭层15的底部与抗菌层16的顶部固定连接,抗菌层16的底部与防水层17的顶部固定连接,防水层17的底部与鞋底1的顶部接触,通过设置透气网4,人们运动过程中脚部产生的热气可以直接通过透气网4散出,可以保证鞋子的透气性能良好,通过设置缓冲孔5、固定孔6、减震气垫7和弹簧9,可以降低人们在运动过程中出现脚踝损伤的几率,同时弹簧9和减震气垫7可以给人们下一次跳动提供一定的助力,通过设置皮革层10、柔性钢丝网层11、无纺布层12和牛皮层13,使运动鞋的耐磨和强度更好,提高运动鞋的穿着寿命,鞋底1的底部固定连接防滑垫18,鞋底1为橡胶材质组成,防滑垫18为耐磨材料组成,通过设置防滑垫18,提高防

滑性,防止人们在运动的过程中轻易发生脚滑的现象,缓冲孔5的个数为两个,固定孔6和减震气垫7的形状均为椭圆形,吸汗层14为亚麻纤维组成,除臭层15为纳米竹炭纤维组成,通过设置吸汗层14为亚麻纤维组成,可以对脚部的汗进行吸收,防止鞋内出现潮湿的情况,防止汗液积留在脚底,通过设置除臭层15为纳米竹炭纤维组成,具有很强的吸附分解能力,能吸湿干燥、消臭和抗菌,抗菌层16为甲壳素抗菌纱组成,防水层17为聚乙烯材料组成,通过设置抗菌层16为甲壳素抗菌纱组成,对汗液进行吸收,抑制细菌滋生,同时可以对鞋内的异味进行吸收,通过设置防水层17为聚乙烯材料组成,防止鞋底1与鞋垫2的接触面存在水分造成鞋垫2的滑动,通过鞋底1、鞋垫2、鞋面3、透气网4、缓冲孔5、固定孔6、减震气垫7、空腔8、弹簧9、皮革层10、柔性钢丝网层11、无纺布层12、牛皮层13、吸汗层14、除臭层15、抗菌层16和防水层17进行配合,具备减震、吸湿、抗菌和透气性好的优点,解决了现有的运动鞋吸湿和抗菌效果差,脚部出汗潮湿容易使鞋垫滋生细菌,同时鞋面的透气性差影响脚部的血液循环,并且不具有减震的功能,人们在进行运动的过程中可能会造成脚踝损伤的问题。

[0019] 使用时,通过设置透气网4,人们运动过程中脚部产生的热气可以直接通过透气网4散出,可以保证鞋子的透气性能良好,通过设置缓冲孔5、固定孔6、减震气垫7和弹簧9,可以降低人们在运动过程中出现脚踝损伤的几率,同时弹簧9和减震气垫7可以给人们下一次跳动提供一定的助力,通过设置皮革层10、柔性钢丝网层11、无纺布层12和牛皮层13,使运动鞋的耐磨和强度更好,提高运动鞋的穿着寿命,通过设置防滑垫18,提高防滑性,防止人们在运动的过程中轻易发生脚滑的现象,通过设置吸汗层14为亚麻纤维组成,可以对脚部的汗进行吸收,防止鞋内出现潮湿的情况,防止汗液积留在脚底,通过设置除臭层15为纳米竹炭纤维组成,具有很强的吸附分解能力,能吸湿干燥、消臭和抗菌,通过设置抗菌层16为甲壳素抗菌纱组成,对汗液进行吸收,抑制细菌滋生,同时可以对鞋内的异味进行吸收,通过设置防水层17为聚乙烯材料组成,防止鞋底1与鞋垫2的接触面存在水分造成鞋垫2的滑动。

[0020] 综上所述:该透气型运动鞋,通过鞋底1、鞋垫2、鞋面3、透气网4、缓冲孔5、固定孔6、减震气垫7、空腔8、弹簧9、皮革层10、柔性钢丝网层11、无纺布层12、牛皮层13、吸汗层14、除臭层15、抗菌层16和防水层17进行配合,解决了现有的运动鞋吸湿和抗菌效果差,脚部出汗潮湿容易使鞋垫滋生细菌,同时鞋面的透气性差影响脚部的血液循环,并且不具有减震的功能,人们在进行运动的过程中可能会造成脚踝损伤的问题。

[0021] 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。

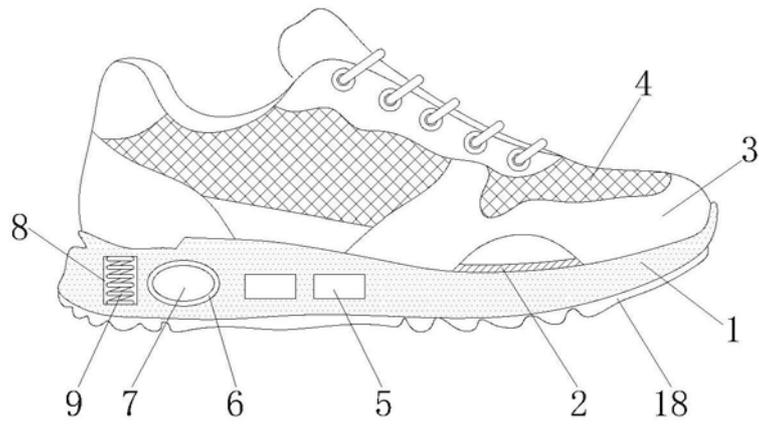


图1

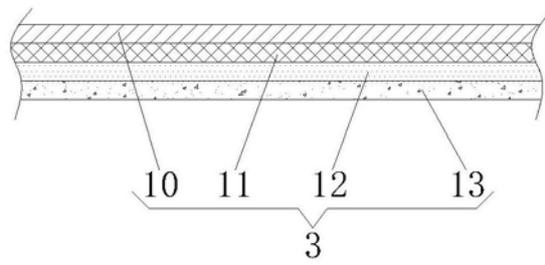


图2

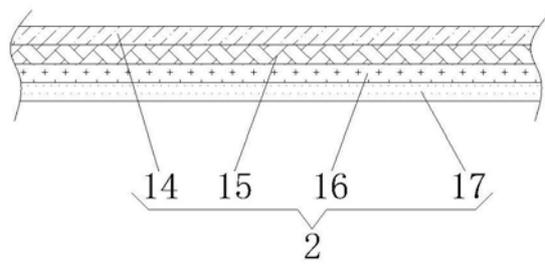


图3

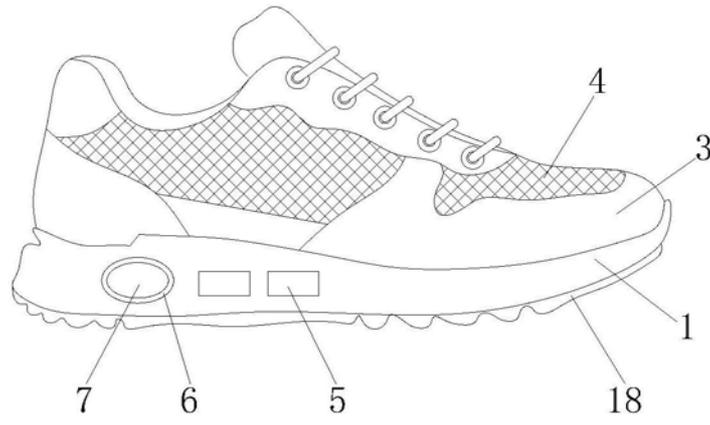


图4