



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209711694 U

(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201821384332.4

(22)申请日 2018.08.27

(73)专利权人 福建鸿星尔克体育用品有限公司

地址 362000 福建省泉州市鲤城区江南火炬开发区

(72)发明人 张升 吴荣照

(74)专利代理机构 北京立成智业专利代理事务所(普通合伙) 11310

代理人 吕秀丽

(51)Int.Cl.

A43B 5/00(2006.01)

A43B 7/08(2006.01)

A43B 13/18(2006.01)

A43B 13/04(2006.01)

A43B 23/02(2006.01)

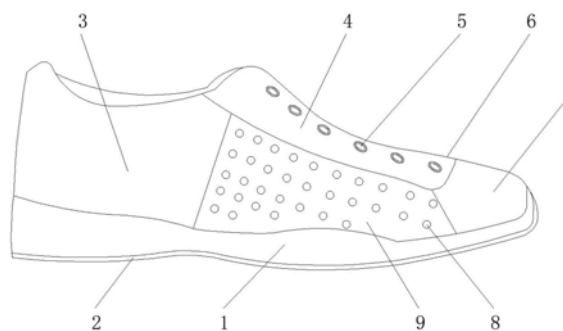
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种防臭抗菌的透气运动鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种防臭抗菌的透气运动鞋,包括缓冲鞋底、防滑垫、鞋面和透气垫,所述缓冲鞋底下方设置有防滑垫,且缓冲鞋底上方粘有鞋面,所述鞋面后端设置有后跟鞋面,且后跟鞋面前端与鞋侧面缝合在一起,所述鞋侧面上端缝合有鞋带面层,且鞋带面层上均匀开设有鞋带孔,所述鞋面前端设置有鞋前端面,且鞋前端面与鞋侧面缝合在一起,所述支撑板上方的缓冲鞋底内部固定有透气垫。该防臭抗菌的透气运动鞋,采用下鞋底内部设置乌拉草材质的除臭层,起到鞋子的除臭抗菌效果,而在鞋侧面内部采用抗菌层设置,而抗菌层采用负离子纤维编织,可以净化改善鞋内部的环境,能够更好的进行运动作业,促进运动鞋行业的发展。



1. 一种防臭抗菌的透气运动鞋,包括缓冲鞋底(1)、防滑垫(2)、鞋面(6)和透气垫(12),其特征在于:所述缓冲鞋底(1)下方设置有防滑垫(2),且缓冲鞋底(1)上方粘有鞋面(6),所述鞋面(6)后端设置有后跟鞋面(3),且后跟鞋面(3)前端与鞋侧面(9)缝合在一起,所述鞋侧面(9)上端缝合有鞋带面层(4),且鞋带面层(4)上均匀开设有鞋带孔(5),所述鞋面(6)前端设置有鞋前端面(7),且鞋前端面(7)与鞋侧面(9)缝合在一起,所述缓冲鞋底(1)内部设置有支撑板(11),且支撑板(11)之间围合设置有固定槽(14),所述固定槽(14)内部填充有除臭层(10),所述支撑板(11)上方的缓冲鞋底(1)内部固定有透气垫(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种防臭抗菌的透气运动鞋,其特征在于:所述缓冲鞋底(1)主体与缓冲鞋底(1)内部设置的透气垫(12)和支撑板(11)均为EVA材质构成,且透气垫(12)上均匀开设有方形的通孔(13),同时支撑板(11)内部填充的除臭层(10)为乌拉草压制而成。

3. 根据权利要求1所述的一种防臭抗菌的透气运动鞋,其特征在于:所述缓冲鞋底(1)底部粘贴有防滑垫(2),且防滑垫(2)为TR材质构成。

4. 根据权利要求1所述的一种防臭抗菌的透气运动鞋,其特征在于:所述鞋面(6)由后跟鞋面(3)、鞋带面层(4)、鞋前端面(7)和鞋侧面(9)共同构成,且鞋侧面(9)上均匀开设有透气孔(8),同时后跟鞋面(3)和鞋前端面(7)均为PU材质构成,并且鞋带面层(4)为帆布材质构成。

5. 根据权利要求1所述的一种防臭抗菌的透气运动鞋,其特征在于:所述鞋侧面(9)包括内衬层(15)、抗菌层(16)和外面层(17),且内衬层(15)为网布材质,同时抗菌层(16)为负离子纤维编织而成,且抗菌层(16)内部均匀开设有抗菌腔(18),并且抗菌腔(18)内部填充有纳米银抗菌球,以及外面层(17)为PU材质构成。

6. 根据权利要求1所述的一种防臭抗菌的透气运动鞋,其特征在于:所述鞋侧面(9)外部设置的外面层(17)与后跟鞋面(3)和鞋前端面(7)外侧缝合在一起,且后跟鞋面(3)、鞋前端面(7)和鞋侧面(9)内部围合设置有内衬层(15)。

一种防臭抗菌的透气运动鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动鞋技术领域,具体为一种防臭抗菌的透气运动鞋。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们越来越注重生活用品的舒适性和安全性,鞋子作为孩子们每天穿着的重要生活用品,关系到走路或运动的安全和舒适,经常跑跳适宜穿着运动鞋,但是穿着运动鞋容易汗脚,特别是春、夏季,穿一天的运动鞋往往会将鞋内汗湿,在鞋内产生大量真菌并且产生异味。

[0003] 为了解决目前市场上所存在的缺点,急需改善运动鞋的技术,能够更好的进行运动作业,促进运动鞋行业的发展。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防臭抗菌的透气运动鞋,以解决上述背景技术中提出的穿着运动鞋容易汗脚,特别是春、夏季,穿一天的运动鞋往往会将鞋内汗湿,在鞋内产生大量真菌并且产生异味的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防臭抗菌的透气运动鞋,包括缓冲鞋底、防滑垫、鞋面和透气垫,所述缓冲鞋底下方设置有防滑垫,且缓冲鞋底上方粘有鞋面,所述鞋面后端设置有后跟鞋面,且后跟鞋面前端与鞋侧面缝合在一起,所述鞋侧面上端缝合有鞋带面层,且鞋带面层上均匀开设有鞋带孔,所述鞋面前端设置有鞋前端面,且鞋前端面与鞋侧面缝合在一起,所述缓冲鞋底内部设置有支撑板,且支撑板之间围合设置有固定槽,且固定槽内部填充有除臭层,所述支撑板上方的缓冲鞋底内部固定有透气垫。

[0006] 优选的,所述缓冲鞋底主体与缓冲鞋底内部设置的透气垫和支撑板均为EVA材质构成,且透气垫上均匀开设有方形的通孔,同时支撑板内部填充的除臭层为乌拉草压制而成。

[0007] 优选的,所述缓冲鞋底底部粘贴有防滑垫,且防滑垫为TR材质构成。

[0008] 优选的,所述鞋面由后跟鞋面、鞋带面层、鞋前端面和鞋侧面共同构成,且鞋侧面上均匀开设有透气孔,同时后跟鞋面和鞋前端面均为PU材质构成,并且鞋带面层为帆布材质构成。

[0009] 优选的,所述鞋侧面包括内衬层、抗菌层和外面层,且内衬层为网布材质,同时抗菌层为负离子纤维编织而成,且抗菌层内部均匀开设有抗菌腔,并且抗菌腔内部填充有纳米银抗菌球,以及外面层为PU材质构成。

[0010] 优选的,所述鞋侧面外部设置的外面层与后跟鞋面和鞋前端面外侧缝合在一起,且后跟鞋面、鞋前端面和鞋侧面内部围合设置有内衬层。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该防臭抗菌的透气运动鞋,结构设置合理,采用下鞋底内部设置乌拉草材质的除臭层,起到鞋子的除臭抗菌效果,并且在除臭层上方设置透气垫,提高鞋底的透气效果,而在侧面开设透气孔,提高鞋子面料的透气性,而

在鞋侧面内部采用抗菌层设置,而抗菌层采用负离子纤维编织,可以净化改善鞋内部的环境,并且在抗菌层内部设置纳米银抗菌球,杀死鞋子内部的有害菌,减少脚气危害,能够更好的进行运动作业,促进运动鞋行业的发展。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构侧视示意图;

[0013] 图2为本实用新型结构缓冲鞋底剖面示意图;

[0014] 图3为本实用新型结构缓冲鞋底俯视示意图;

[0015] 图4为本实用新型结构支撑板安装示意图;

[0016] 图5为本实用新型结构鞋面剖面示意图。

[0017] 图中:1、缓冲鞋底,2、防滑垫,3、后跟鞋面,4、鞋带面层,5、鞋带孔,6、鞋面,7、鞋前端面,8、透气孔,9、鞋侧面,10、除臭层,11、支撑板,12、透气垫,13、通孔,14、固定槽,15、内衬层,16、抗菌层,17、外面层,18、抗菌腔。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1—5,本实用新型提供一种技术方案:一种防臭抗菌的透气运动鞋,包括缓冲鞋底1、防滑垫2、鞋面6和透气垫12,缓冲鞋底1下方设置有防滑垫2,且缓冲鞋底1上方粘有鞋面6,鞋面6由后跟鞋面3、鞋带面层4、鞋前端面7和鞋侧面9共同构成,且鞋侧面9上均匀开设有透气孔8,同时后跟鞋面3和鞋前端面7均为PU材质构成,并且鞋带面层4为帆布材质构成,鞋面6后端设置有后跟鞋面3,且后跟鞋面3前端与鞋侧面9缝合在一起,鞋侧面9上端缝合有鞋带面层4,且鞋带面层4上均匀开设有鞋带孔5,鞋面6前端设置有鞋前端面7,且鞋前端面7与鞋侧面9缝合在一起,鞋侧面9包括内衬层15、抗菌层16和外面层17,且内衬层15为网布材质,同时抗菌层16为负离子纤维编织而成,且抗菌层16内部均匀开设有抗菌腔18,并且抗菌腔18内部填充有纳米银抗菌球,以及外面层17为PU材质构成,鞋侧面9外部设置的外面层17与后跟鞋面3和鞋前端面7外侧缝合在一起,且后跟鞋面3、鞋前端面7和鞋侧面9内部围合设置有内衬层15,缓冲鞋底1内部设置有支撑板11,且支撑板11之间围合设置有固定槽14,且固定槽14内部填充有除臭层10,支撑板11上方的缓冲鞋底1内部固定有透气垫12,缓冲鞋底1主体与缓冲鞋底1内部设置的透气垫12和支撑板11均为EVA材质构成,且透气垫12上均匀开设有方形的通孔13,同时支撑板11内部填充的除臭层10为乌拉草压制而成,缓冲鞋底1底部粘贴有防滑垫2,且防滑垫2为TR材质构成。

[0020] 工作原理:在使用该防臭抗菌的透气运动鞋时,首先在缓冲鞋底1采用EVA材质制成,有很好的弹性,而在缓冲鞋底1内部设置乌拉草材质的除臭层10,可有起到底部除臭杀菌的效果,而在除臭层10上方设置透气垫12,且透气垫12上开设有多组通孔13,起到鞋底的透气效果,而在鞋面6侧面的鞋侧面9上均匀开设透气孔8,而透气孔8起到鞋子内部的气体流通,而鞋侧面9内部设置的抗菌层16为负离子纤维编织而成,而产生的负离子净化改善鞋

子内部的环境,而在抗菌层16内部开设的抗菌腔18内部放置纳米银抗菌球,而对内部的有害菌进行杀灭,这就是该防臭抗菌的透气运动鞋工作的整个过程。

[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。

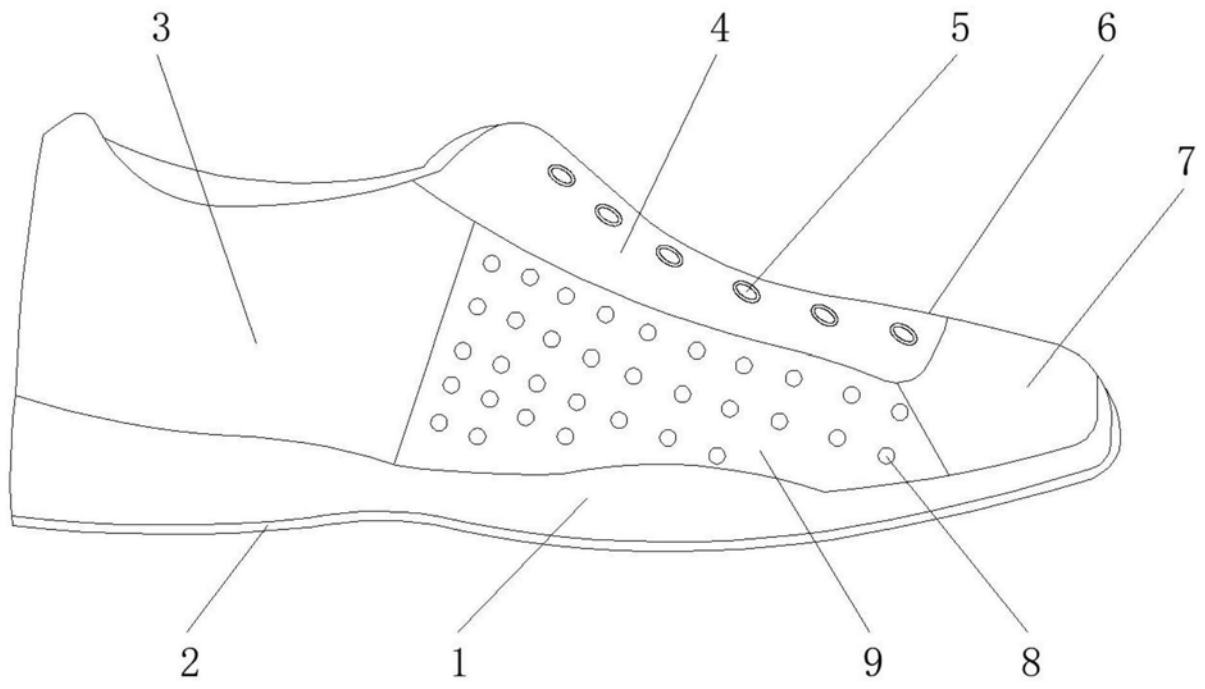


图1

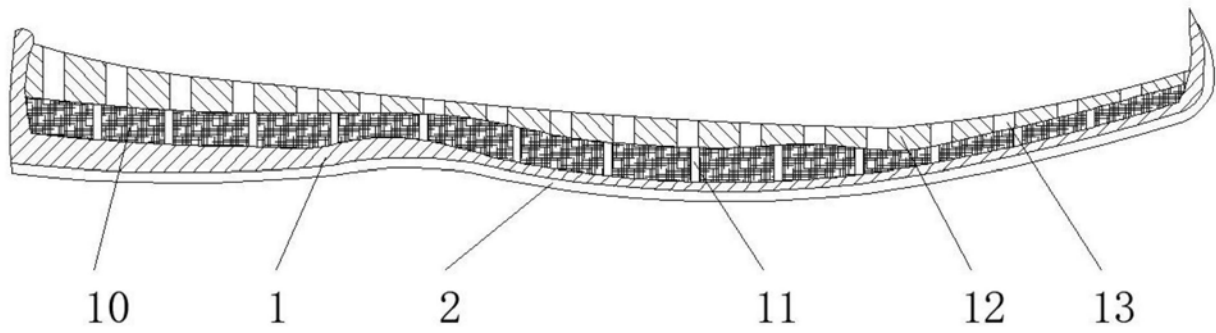


图2

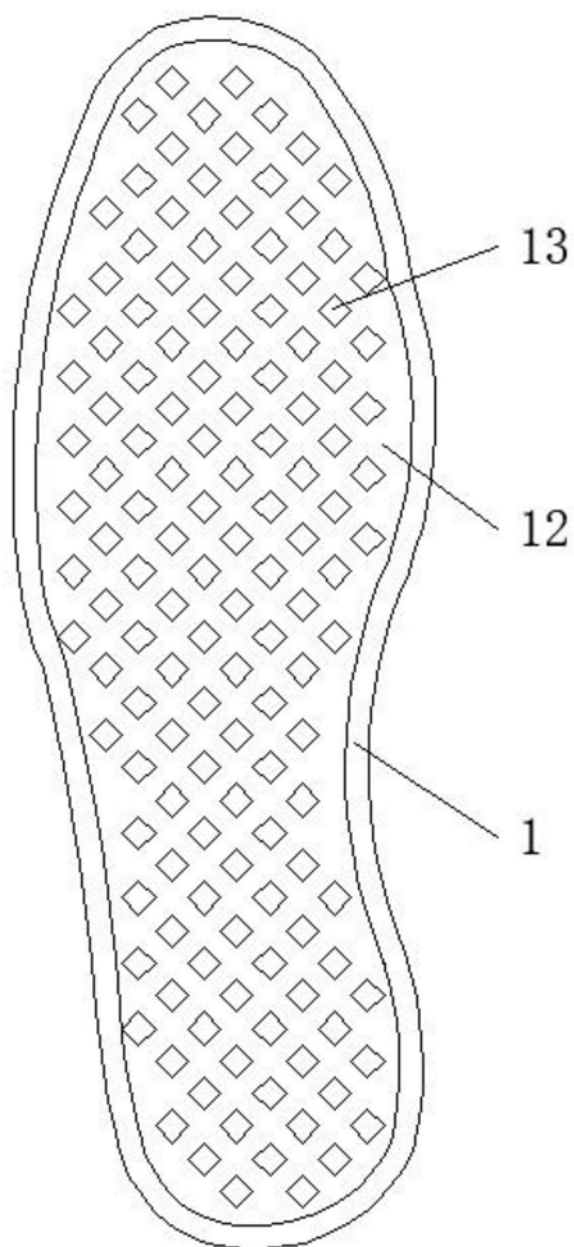


图3

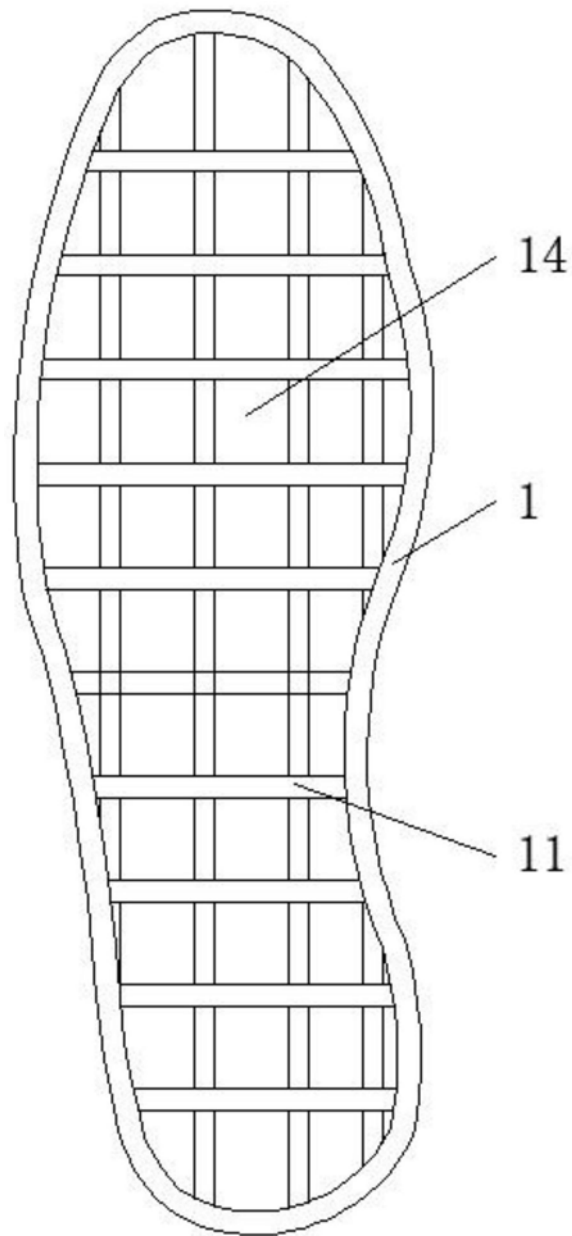


图4

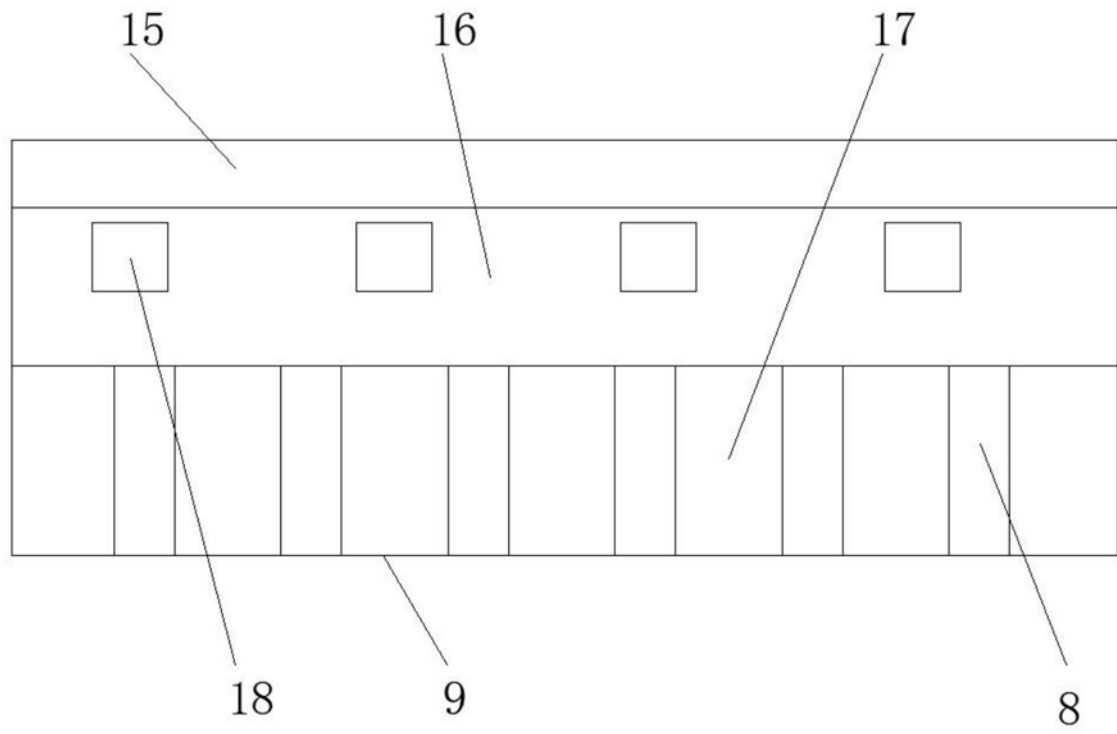


图5