



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214630291 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202120266182.2

(22) 申请日 2021.01.31

(73) 专利权人 东莞市厚街钰达鞋业有限公司
地址 523000 广东省东莞市厚街镇汀山新村

(72) 发明人 张玉梅 王斌 刘絮辉

(51) Int. Cl.

A43B 3/00 (2006.01)

A43B 7/08 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

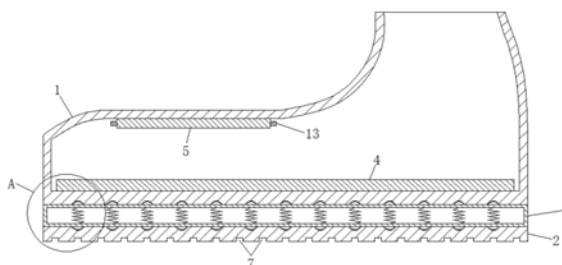
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种超高柔软抗菌单鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超高柔软抗菌单鞋,包括鞋身和鞋底,所述鞋身和鞋底之间设置有弹性层,所述弹性层的顶部和底部分别与鞋身的底部表面和鞋底的顶部表面粘合,所述鞋身的内部设置有抗菌鞋垫,其顶部内壁设置有干燥层,且所述鞋身的两侧内壁均设置有缓冲层。本实用新型通过一系列的结构使得本单鞋具有结构设计合理,质地柔软,弹性好,并且抗菌效果强,可有效抑制细菌滋生,干燥透气等特点。



1. 一种超高柔软抗菌单鞋,包括鞋身(1)和鞋底(2),其特征在于:所述鞋身(1)和鞋底(2)之间设置有弹性层(3),所述弹性层(3)的顶部和底部分别与鞋身(1)的底部表面和鞋底(2)的顶部表面粘合,所述鞋身(1)的内部设置有抗菌鞋垫(4),其顶部内壁设置有干燥层(5),且所述鞋身(1)的两侧内壁均设置有缓冲层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种超高柔软抗菌单鞋,其特征在于:所述鞋底(2)的底部表面开设有若干条排水槽(7),所述排水槽(7)呈等距设置。

3. 根据权利要求1所述的一种超高柔软抗菌单鞋,其特征在于:所述弹性层(3)为空心结构,且所述弹性层(3)的内部设置有硅胶垫(8),所述硅胶垫(8)的厚度为0.5~1cm。

4. 根据权利要求1所述的一种超高柔软抗菌单鞋,其特征在于:所述弹性层(3)的顶部和底部外壁表面均设置有若干个半球形橡胶凸块,所述鞋身(1)的底部表面和鞋底(2)的顶部表面均开设有若干个与凸块相配合的凹槽,所述凹槽的数量与凸块相同,每个所述凸块均贴合在对应的凹槽内。

5. 根据权利要求1所述的一种超高柔软抗菌单鞋,其特征在于:所述抗菌鞋垫(4)包括表层(9)和底层(10),所述表层(9)和底层(10)之间设置有抗菌片(11),所述抗菌片(11)为纳米银颗粒抗菌纤维片结构,其顶部和底部分别固定连接在表层(9)的底部和底层(10)的顶部,所述表层(9)的表面均匀开设有若干个抗菌孔(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种超高柔软抗菌单鞋,其特征在于:所述干燥层(5)为U字形,其内部设置有干燥片(13),且所述干燥层(5)的底部开设有若干个干燥孔(14)。

7. 根据权利要求1所述的一种超高柔软抗菌单鞋,其特征在于:所述缓冲层(6)的一侧为弧形,其内部设置有缓冲垫(15),且所述缓冲层(6)与鞋身(1)的侧壁均开设有若干个透气孔(16)。

一种超高柔软抗菌单鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及单鞋技术领域,具体为一种超高柔软抗菌单鞋。

背景技术

[0002] 鞋是穿在脚上、便于走路的生活用品,它可以保护人们行走时脚不受伤。鞋子有着悠久的发展史,大约在5000多年前的仰韶文化时期,就出现了兽皮缝制的最原始的鞋。最早人们为了克服特殊情况,不让脚难受或者受伤,就发明了毛皮鞋子。鞋子发展到现在,就形成了现在这个样子,各种样式功能的鞋子随处可见。

[0003] 单鞋就是单层皮或单层布的鞋。单鞋的种类有很多,如休闲鞋、运动鞋、时装鞋,包括现在的一些靴子都是属于单鞋的类别。单鞋属于低帮鞋。目前市面上的单鞋大多质地较硬,弹性差,穿着不够舒适,并且现有的单鞋不具有抗菌效果,长时间穿着后容易滋生细菌,从而引发脚气等健康问题,因此急需对其进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的技术问题在于克服现有技术的单鞋质地较硬,弹性层,穿着不够舒适,并且不具有抗菌效果,容易滋生细菌的缺陷,提供一种超高柔软抗菌单鞋。所述一种超高柔软抗菌单鞋具有结构设计合理,质地柔软,弹性好,并且抗菌效果强,可有效抑制细菌滋生,干燥透气等特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超高柔软抗菌单鞋,包括鞋身和鞋底,所述鞋身和鞋底之间设置有弹性层,所述弹性层的顶部和底部分别与鞋身的底部表面和鞋底的顶部表面粘合,所述鞋身的内部设置有抗菌鞋垫,其顶部内壁设置有干燥层,且所述鞋身的两侧内壁均设置有缓冲层。

[0006] 优选的,所述鞋底的底部表面开设有若干条排水槽,所述排水槽呈等距设置。

[0007] 优选的,所述弹性层为空心结构,且所述弹性层的内部设置有硅胶垫,所述硅胶垫的厚度为0.5~1cm。

[0008] 优选的,所述弹性层的顶部和底部外壁表面均设置有若干个半球形橡胶凸块,所述鞋身的底部表面和鞋底的顶部表面均开设有若干个与凸块相配合的凹槽,所述凹槽的数量与凸块相同,每个所述凸块均贴合在对应的凹槽内。

[0009] 优选的,所述抗菌鞋垫包括表层和底层,所述表层和底层之间设置有抗菌片,所述抗菌片为纳米银颗粒抗菌纤维片结构,其顶部和底部分别固定连接在表层的底部和底层的顶部,所述表层的表面均匀开设有若干个抗菌孔。

[0010] 优选的,所述干燥层为U字形,其内部设置有干燥片,且所述干燥层的底部开设有若干个干燥孔。

[0011] 优选的,所述缓冲层的一侧为弧形,其内部设置有缓冲垫,且所述缓冲层与鞋身的侧壁均开设有若干个透气孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、结构设计合理,质地柔软,弹性好,通过弹性层内的硅胶垫可起到减震的效果,从而使得行走时更加舒适,通过鞋身两侧缓冲层内的缓冲垫可起到缓冲的作用,从而提高鞋身的弹性,使得行走更加舒适;

[0014] 2、抗菌效果强,通过抗菌鞋垫可有效去除鞋身内部的细菌,以避免细菌滋生而引发脚气等健康问题;

[0015] 3、干燥透气,通过透气孔可加快鞋身内部与外界空气之间的流通速度,从而避免脚部不透气而产生异味,通过干燥片可有效吸收鞋身内部的湿气,从而保持鞋身内部的干燥。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的正面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的侧面结构示意图;

[0018] 图3为图1中的A处放大图;

[0019] 图4为图2中的B处放大图;

[0020] 图5为抗菌鞋垫的结构示意图;

[0021] 图6为干燥层的侧面结构示意图。

[0022] 图中标号:1、鞋身;2、鞋底;3、弹性层;4、抗菌鞋垫;5、干燥层;6、缓冲层;7、排水槽;8、硅胶垫;9、表层;10、底层;11、抗菌片;12、抗菌孔;13、干燥片;14、干燥孔;15、缓冲垫;16、透气孔。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种超高柔软抗菌单鞋,包括鞋身1和鞋底2,鞋底2的底部表面开设有若干条排水槽7,排水槽7呈等距设置,通过排水槽7可起到排水的作用,以避免行走在积水路面时积水粘附在鞋底2而造成打滑,鞋身1和鞋底2之间设置有弹性层3,弹性层3的顶部和底部分别与鞋身1的底部表面和鞋底2的顶部表面粘合,弹性层3为空心结构,且弹性层3的内部设置有硅胶垫簧8,硅胶垫8的厚度为0.5~1cm,当鞋底2与地面接触时,在硅胶垫8的弹性作用下可起到减震的效果,从而使得行走时更加舒适,弹性层3的顶部和底部外壁表面均设置有若干个半球形橡胶凸块,鞋身1的底部表面和鞋底2的顶部表面均开设有若干个与凸块相配合的凹槽,凹槽的数量与凸块相同,每个凸块均贴合在对应的凹槽内,凸块具有弹性,当受到挤压时会发生弹性形变,通过凸块和凹槽之间的相互配合可起到缓冲的效果,鞋身1的内部设置有抗菌鞋垫4,抗菌鞋垫4包括表层9和底层10,表层9和底层10之间设置有抗菌片11,抗菌片11为纳米银颗粒抗菌纤维片结构,其顶部和底部分别固定连接在表层9的底部和底层10的顶部,表层9的表面均匀开设有若干个抗菌孔12,纳米银颗粒抗菌纤维可透过抗菌孔12有效去除鞋身1内部的细菌,以避免细菌滋生,鞋身1的顶部内壁设置有干燥层5,干燥层5为U字形,其内部设置有干燥片13,且干燥层5的

底部开设有若干个干燥孔14,干燥片13含有干燥剂成分,可透过干燥孔14有效吸收鞋身1内部的湿气,鞋身1的两侧内壁均设置有缓冲层6,缓冲层6的一侧为弧形,其内部设置有缓冲垫15,缓冲垫15为海绵材质,质地柔软,可起到缓冲的作用,从而提高鞋身1的弹性,使得行走更加舒适,缓冲层6与鞋身1的侧壁均开设有若干个透气孔16,通过透气孔16可加快鞋身1内部与外界空气之间的流通速度,从而避免长时间穿着后脚部不透气而产生异味。

[0025] 工作原理:本实用新型在使用时,首先将抗菌鞋垫4放入鞋身1内部,然后将干燥片13插入至干燥层5中,当穿着该单鞋行走时,通过弹性层3内的硅胶垫8可起到减震的效果,从而使得行走时更加舒适,弹性层3的顶部和底部外壁表面均设置有若干个半球形橡胶凸块,通过凸块和凹槽之间的相互配合可起到缓冲的效果,当行走在积水路面时,通过排水槽7可起到排水的作用,以有效避免积水粘附在鞋底2而造成打滑,当长时间行走后,通过透气孔16可加快鞋身1内部与外界空气之间的流通速度,从而避免脚部不透气而产生异味,通过抗菌鞋垫4可有效去除鞋身1内部的细菌,以避免细菌滋生,与此同时,通过干燥片13可有效吸收鞋身1内部的湿气,从而保持鞋身1内部的干燥,此外,通过鞋身1两侧缓冲层6内的缓冲垫15可起到缓冲的作用,从而提高鞋身1的弹性,使得行走更加舒适。

[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。

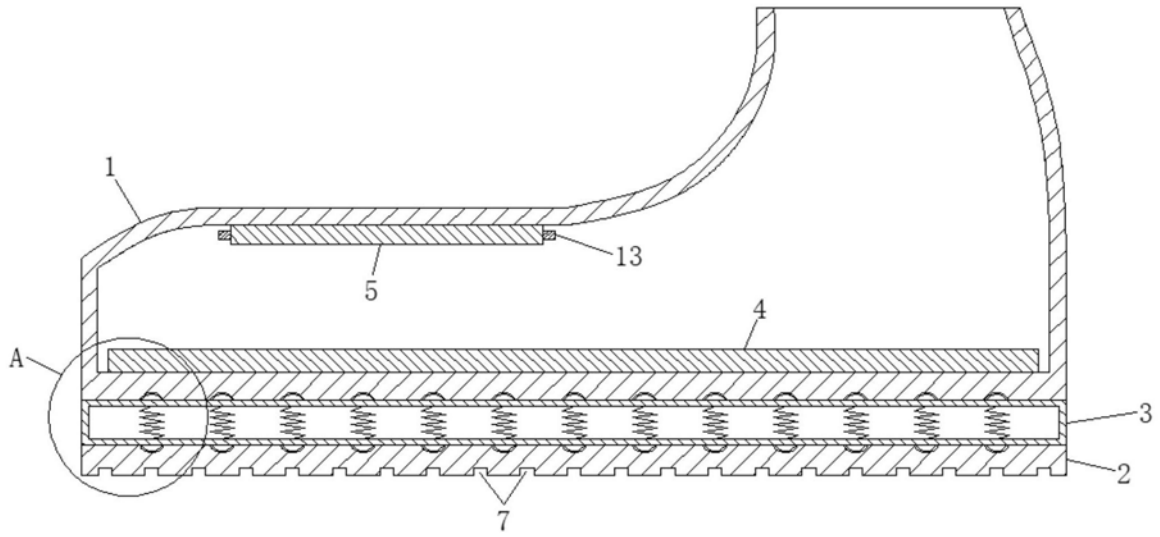


图1

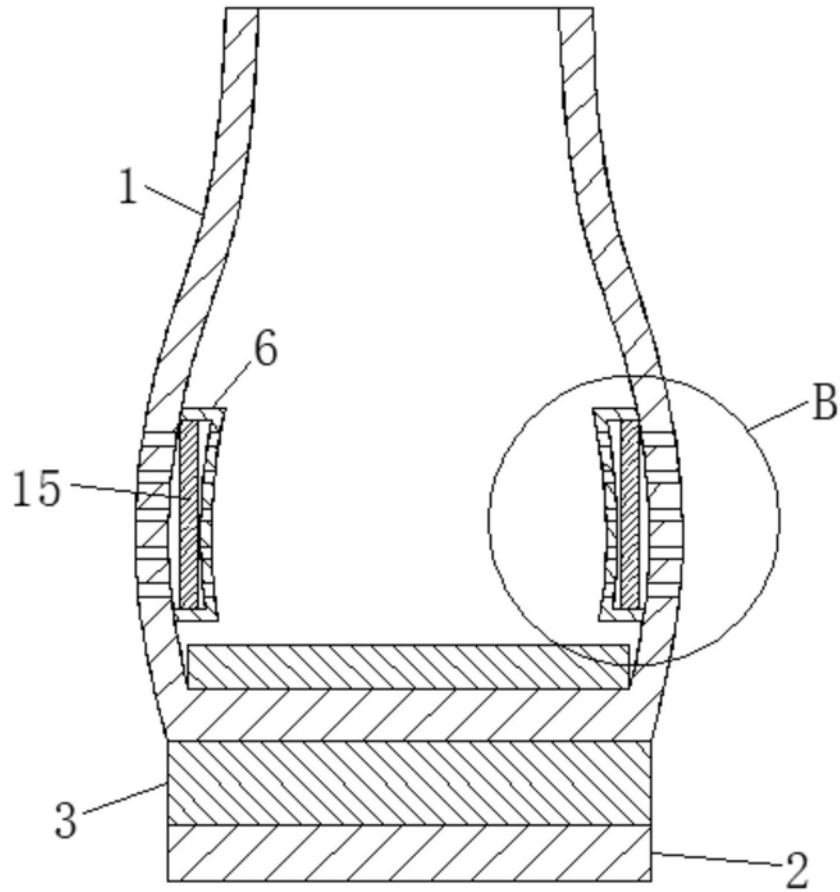


图2

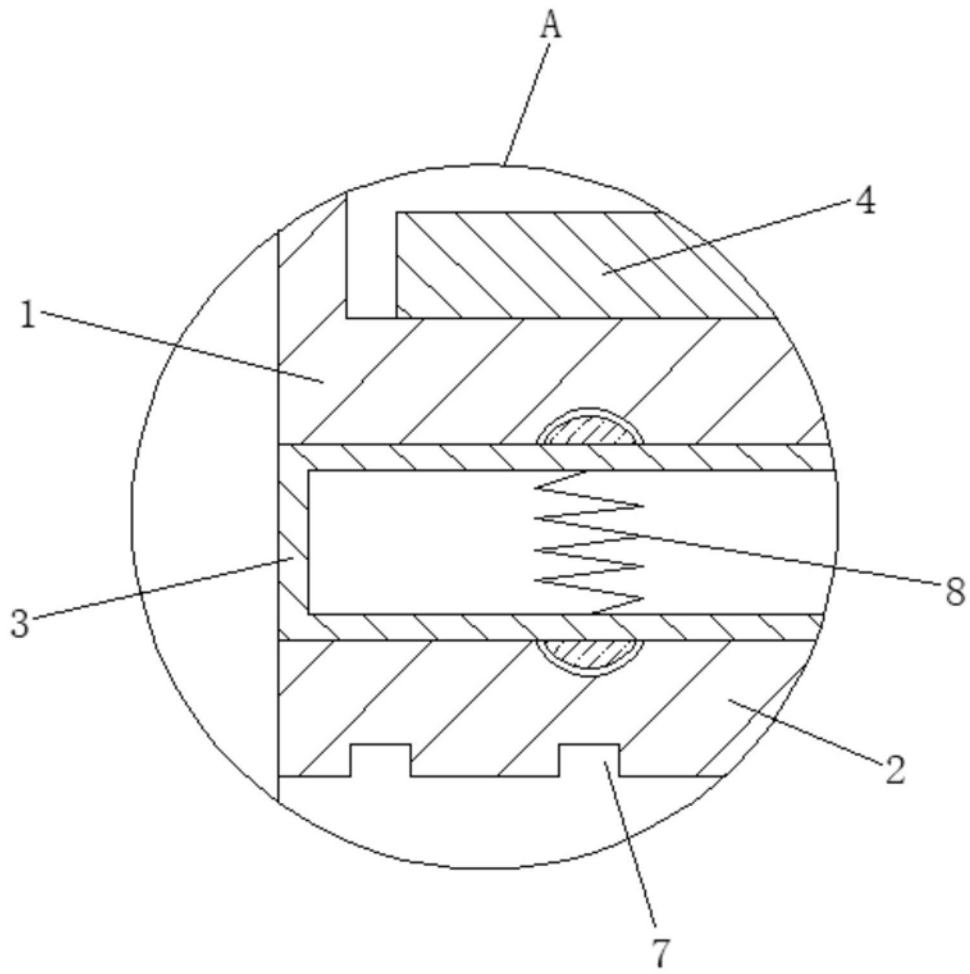


图3

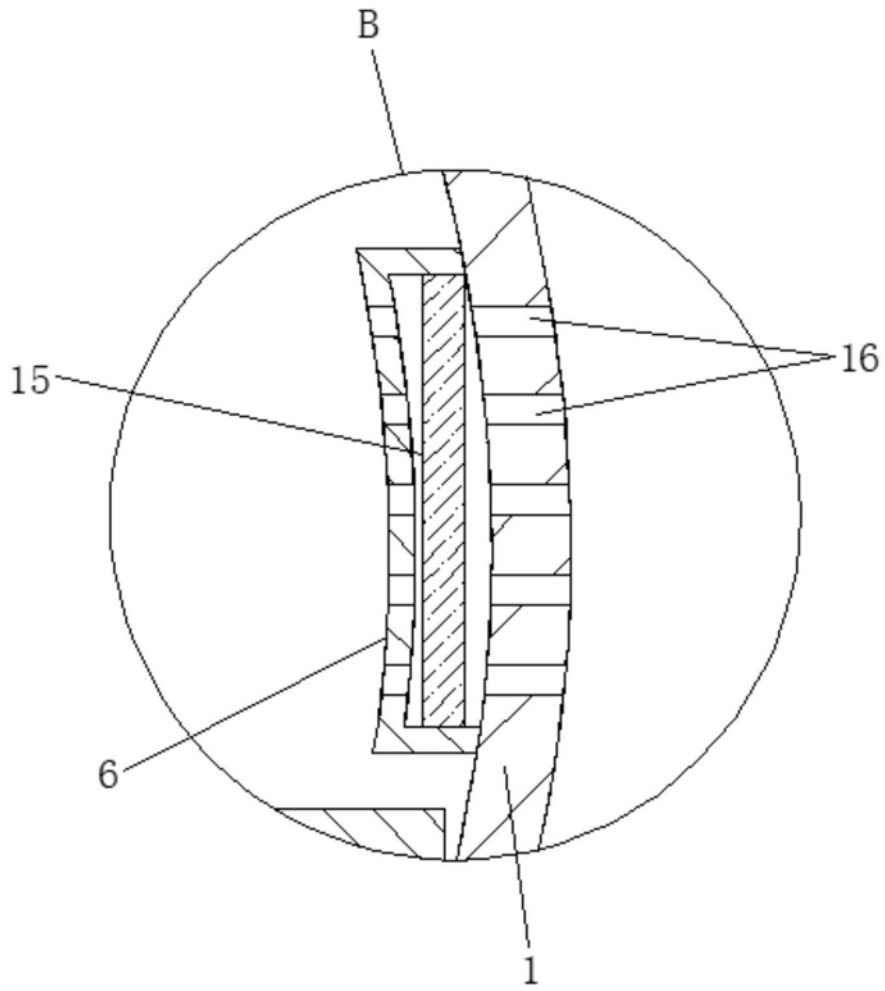


图4

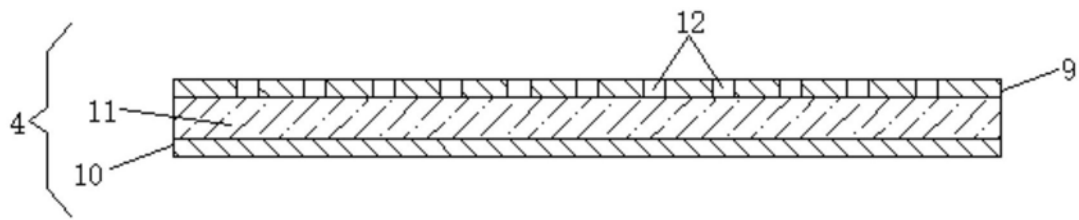


图5

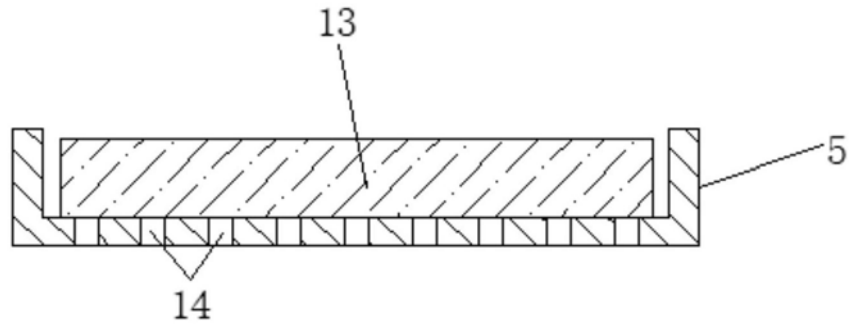


图6