(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206994453 U
(45)授权公告日 2018.02.13

(21)申请号 201720867655.8

(22)申请日 2017.07.18

(73)专利权人 海宁市万事达袜业有限公司
地址 314400 浙江省嘉兴市海宁市丁桥镇钱江工业区永胜路8-1号

(72)发明人 沈建新

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司 33100
代理人 王丽丹 吴关炳

(51)Int.Cl.
A41B 11/00(2006.01)
A41B 17/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

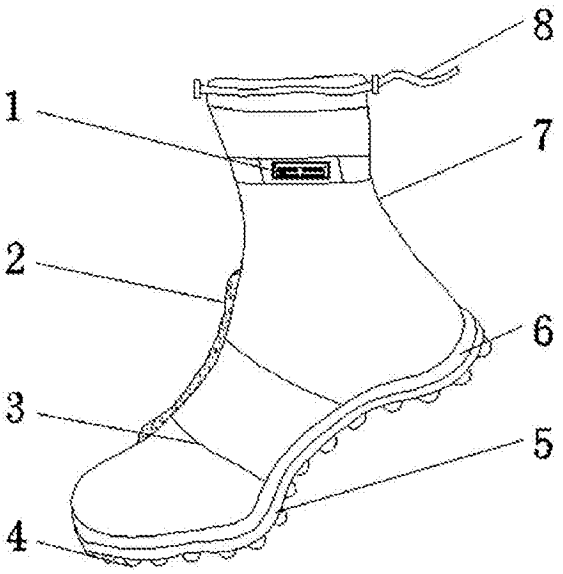
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型防滑抗菌袜子

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型防滑抗菌袜子，包括袜子主体、容纳袋、袜筒和微按摩器，所述袜筒的底端缝制有袜子主体，袜子主体侧面的两端皆安装有微按摩器，所述袜子主体的底部均匀固定有暖热贴，且暖热贴下方的袜子主体上缝制有药物放置层，药物放置层的内部固定有药袋，所述药物放置层的底部缝制有容纳袋。本实用新型通过在袜子主体两端安装微按摩器，使得在当人们行走较多路程脚部感觉不适时可及时的得到微按摩器的有效按摩，不仅具有活血有益人们身体健康的功效且能够确保人们一直有一种舒适的感觉。



CN 206994453 U

1.一种新型防滑抗菌袜子，包括袜子主体(3)、容纳袋(5)、袜筒(7)和微按摩器(11)，其特征在于：所述袜筒(7)的上端缝制有弹力收紧圈(9)，且弹力收紧圈(9)下方的袜筒(7)外侧固定有纽扣电池(1)，所述袜筒(7)的底端缝制有袜子主体(3)，且袜子主体(3)的上表面缝制有异味吸附层(2)，所述袜子主体(3)的中间位置处缝制有弹力收紧圈(9)，袜子主体(3)侧面的两端皆安装有微按摩器(11)，所述微按摩器(11)的内部安装有振动器(19)，且振动器(19)一侧的微按摩器(11)内部安装有按摩盘(20)，按摩盘(20)的内部均匀安装有大小不一的按摩球(18)，所述按摩盘(20)的输入端通过联轴器与振动器(19)的输出端连接，振动器(19)的输入端通过导线与纽扣电池(1)的输出端电连接，所述袜子主体(3)的底部均匀固定有暖热贴(17)，且暖热贴(17)下方的袜子主体(3)上缝制有药物放置层(6)，药物放置层(6)的内部固定有药袋(12)，所述药物放置层(6)的底部缝制有容纳袋(5)，且容纳袋(5)的内部缝制有抗菌层(15)，抗菌层(15)下方的容纳袋(5)内部缝制有吸湿棉层(16)，所述容纳袋(5)底部缝制有防滑底层(14)，且防滑底层(14)底部的中间位置处固定有粘结片(13)。

2.根据权利要求1所述的一种新型防滑抗菌袜子，其特征在于：所述防滑底层(14)的底部均匀设有大小不一的防滑凸起(4)。

3.根据权利要求1所述的一种新型防滑抗菌袜子，其特征在于：所述袜子主体(3)的侧面均匀设有透气孔(10)。

4.根据权利要求1所述的一种新型防滑抗菌袜子，其特征在于：所述袜子主体(3)和袜筒(7)的内侧皆缝制有透气软垫。

5.根据权利要求1所述的一种新型防滑抗菌袜子，其特征在于：所述袜筒(7)的顶部缝制有弹力带(8)。

一种新型防滑抗菌袜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及袜子技术领域，具体为一种新型防滑抗菌袜子。

背景技术

[0002] 袜子是人们必备的日常生活用品之一，其穿着在脚上起装饰作用，同时还起着保护和美化脚的作用，随着科技的发展，纺织工业的进步，人们对袜子的要求也越来越高，除了外观质量、花色、款式外，由性能不同的多种纤维制成的多功能的袜子也越来越受到人们的青睐，目前市场上出现的袜子还存在很多问题，比如，在春夏比较热的天气里，由于人们长期穿着运动鞋、皮鞋，其内部空气不流通，使得脚底容易产生细菌，进而导致脚气、脚部瘙痒等症状，现有的袜子没有杀菌抗菌的功效，不能及时的消灭细菌，使得脚气得不到立即根治，从而给人们生活带来一定的困扰，且现有的袜子没有安装微按摩器，当人们行走路程较多脚步感觉不适时，不能及时的得到按摩舒缓，使得其实用性不强。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型防滑抗菌袜子，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型防滑抗菌袜子，包括袜子主体、容纳袋、袜筒和微按摩器，所述袜筒的上端缝制有弹力收紧圈，且弹力收紧圈下方的袜筒外侧固定有纽扣电池，所述袜筒的底端缝制有袜子主体，且袜子主体的上表面缝制有异味吸附层，所述袜子主体的中间位置处缝制有弹力收紧圈，袜子主体侧面的两端皆安装有微按摩器，所述微按摩器的内部安装有振动器，且振动器一侧的微按摩器内部安装有按摩盘，按摩盘的内部均匀安装有大小不一的按摩球，所述按摩盘的输入端通过联轴器与振动器的输出端连接，振动器的输入端通过导线与纽扣电池的输出端电连接，所述袜子主体的底部均匀固定有暖热贴，且暖热贴下方的袜子主体上缝制有药物放置层，药物放置层的内部固定有药袋，所述药物放置层的底部缝制有容纳袋，且容纳袋的内部缝制有抗菌层，抗菌层下方的容纳袋内部缝制有吸湿棉层，所述容纳袋底部缝制有防滑底层，且防滑底层底部的中间位置处固定有粘结片。

[0005] 优选的，所述防滑底层的底部均匀设有大小不一的防滑凸起。

[0006] 优选的，所述袜子主体的侧面均匀设有透气孔。

[0007] 优选的，所述袜子主体和袜筒的内侧皆缝制有透气软垫。

[0008] 优选的，所述袜筒的顶部缝制有弹力带。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该种新型防滑抗菌袜子通过在袜子主体底部缝制药物放置层以及在药物放置层内部固定盛满杀菌药物的药袋，药袋所盛药物直接作用于脚底，进行有效杀菌，同时药袋可以根据脚底不同症状选择不同功效的药物，实用性较强，且通过配合容纳袋内部固定的抗菌层，使得脚底产生的细菌彻底被消灭并不会继续滋生，从而使得人们不会被脚气等症状干扰，通过在防滑底层底部均匀设置防滑凸起

以及在防滑底层底部中间位置处固定粘结带，大大增强了袜子的防滑性能，使得人们在行走时不会因产生大量脚汗、袜子容易脱离脚底而影响心情，通过在袜子主体两端安装微按摩器，使得在当人们行走较多路程脚部感觉不适时可及时的得到微按摩器的有效按摩，不仅具有活血有益人们身体健康的功效且能够确保人们一直有一种舒适的感觉，通过在袜子主体固定吸湿棉层以及在袜子主体侧面均匀设置透气孔，使得在炎热的天气下人们脚底产生的大量脚汗能及时的被吸湿棉层吸除脚汗并通过透气孔散掉，从而保证了脚部的舒适感。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构局部示意图；

[0011] 图2为本实用新型的结构正视示意图；

[0012] 图3为本实用新型的防滑底层结构示意图；

[0013] 图4为本实用新型的剖面结构示意图；

[0014] 图5为本实用新型的微按摩器结构示意图；

[0015] 图中：1-纽扣电池；2-异味吸附层；3-袜子主体；4-防滑凸起；5-容纳袋；6-药物放置层；7-袜筒；8-弹力带；9-弹力收紧圈；10-透气孔；11-微按摩器；12-药袋；13-粘结片；14-防滑底层；15-抗菌层；16-吸湿棉层；17-暖热贴；18-按摩球；19-振动器；20-按摩盘。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-5，本实用新型提供的一种实施例：一种新型防滑抗菌袜子，包括袜子主体3、容纳袋5、袜筒7和微按摩器11，袜筒7的顶部缝制有弹力带8，防止袜筒7容易滑落而影响人们的行走，袜筒7的上端缝制有弹力收紧圈9，且弹力收紧圈9下方的袜筒7外侧固定有纽扣电池1，袜筒7的底端缝制有袜子主体3，袜子主体3的侧面均匀设有透气孔10，散发脚步产生的脚汗，防止细菌感染，袜子主体3和袜筒7的内侧皆缝制有透气软垫，使得人们将其穿在脚部行走时有种舒适感，且袜子主体3的上表面缝制有异味吸附层2，袜子主体3的中间位置处缝制有弹力收紧圈9，袜子主体3侧面的两端皆安装有微按摩器11，微按摩器11的内部安装有振动器19，且振动器19一侧的微按摩器11内部安装有按摩盘20，按摩盘20的内部均匀安装有大小不一的按摩球18，按摩盘20的输入端通过联轴器与振动器19的输出端连接，振动器19的输入端通过导线与纽扣电池1的输出端电连接，袜子主体3的底部均匀固定有暖热贴17，且暖热贴17下方的袜子主体3上缝制有药物放置层6，药物放置层6的内部固定有药袋12，药物放置层6的底部缝制有容纳袋5，且容纳袋5的内部缝制有抗菌层15，抗菌层15下方的容纳袋5内部缝制有吸湿棉层16，容纳袋5底部缝制有防滑底层14，防滑底层14的底部均匀设有大小不一的防滑凸起4，增强袜子主体3的防滑性能，且防滑底层14底部的中间位置处固定有粘结片13。

[0018] 工作原理：使用时，当人们行走时间较长或在天气炎热的情况下脚部产生大量脚

汗时，首先通过在容纳袋5内部固定的吸湿棉层16以及在袜子主体3侧面均匀设置的透气孔10及时的去除脚汗，同时通过在药物放置层6内部药袋12中所盛的杀菌药物对脚部滋生的细菌进行有效的消灭，且配合容纳袋5内部固定的抗菌层15，确保脚部不会滋生细菌，然后当人们脚部产生大量脚汗袜子容易脱离脚部时可通过在防滑底层14上均匀设置的防滑凸起4以及在防滑底层14底部中间位置处固定的粘结片13增强袜子的防滑性能，使得人们在行走时不会因袜子容易脱离脚底而影响心情，最后，当人们行走较多路程脚部感觉不适时可通过在袜子主体3两端安装的微按摩器11进行有效的按摩，不仅具有活血有益人们身体健康的功效且能够确保人们脚部有种舒适感。

[0019] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

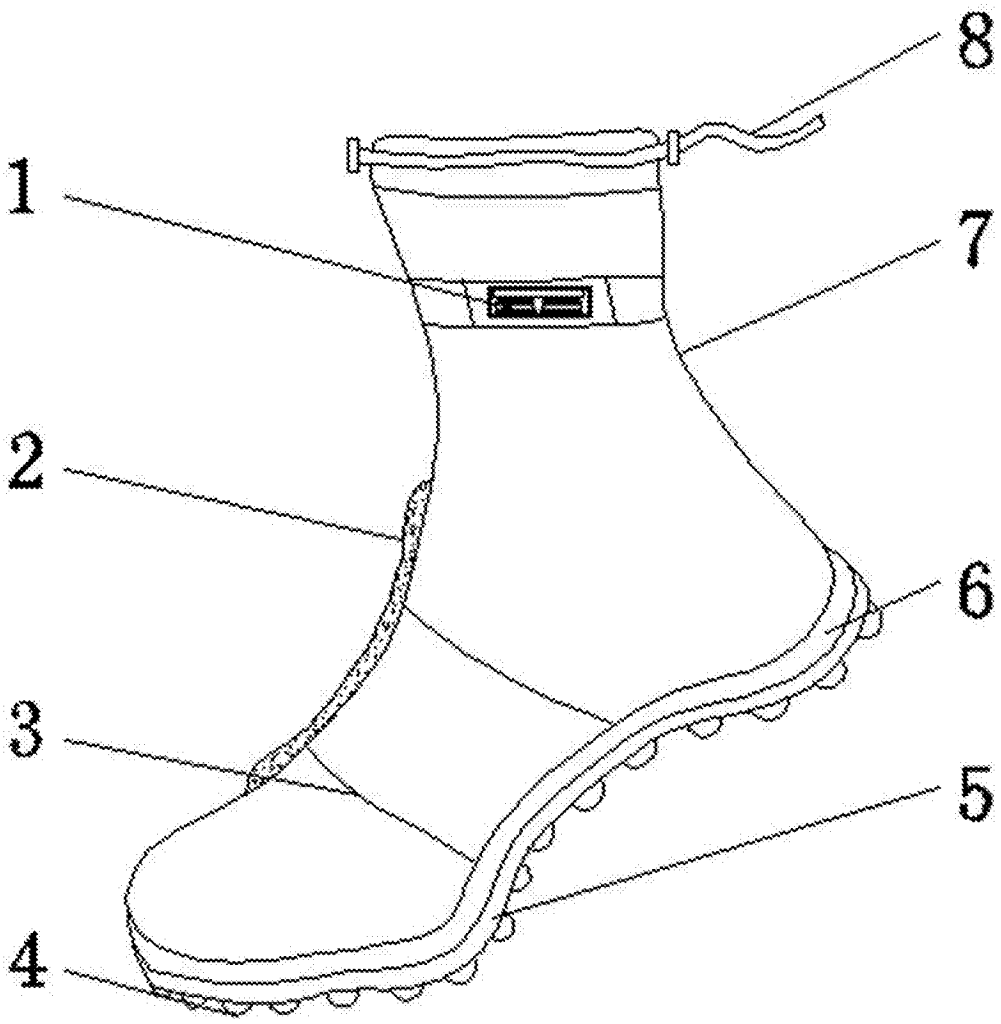


图1

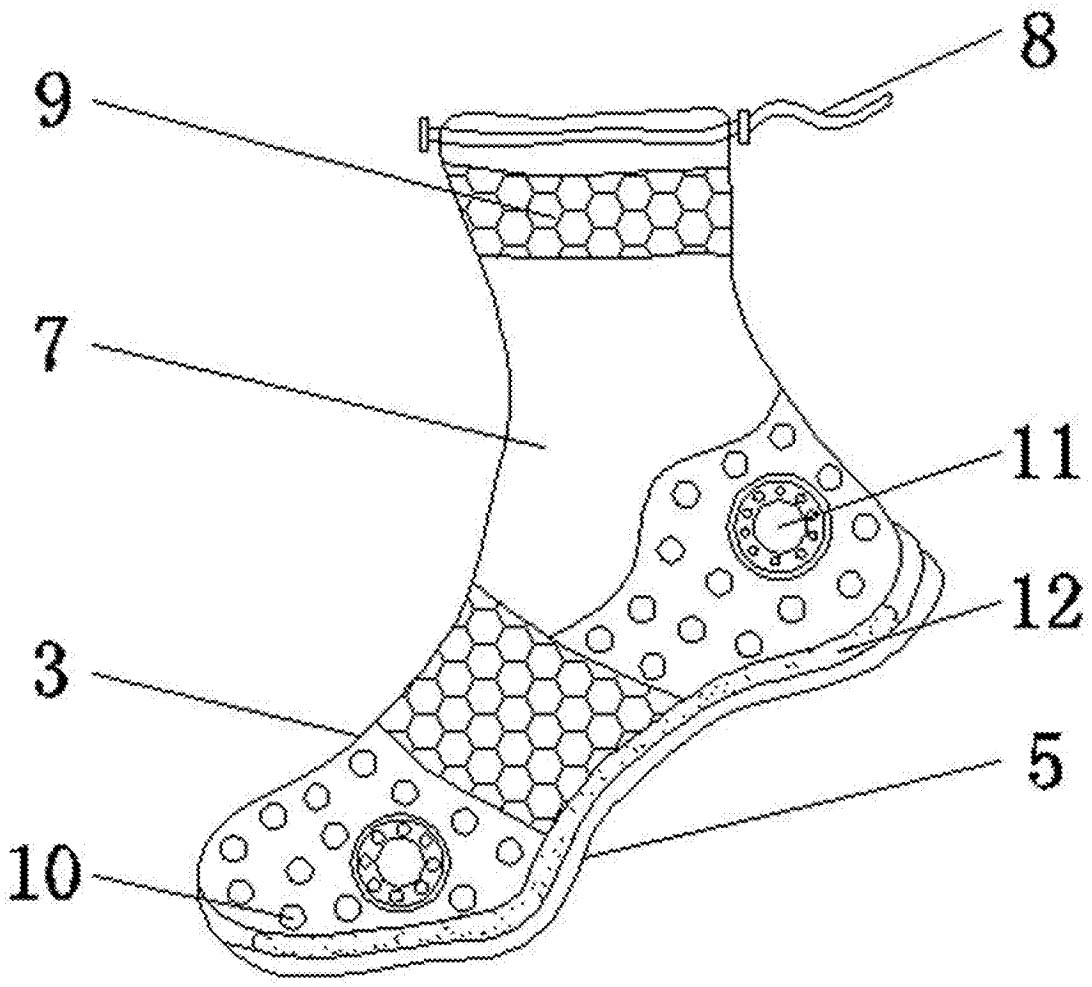


图2

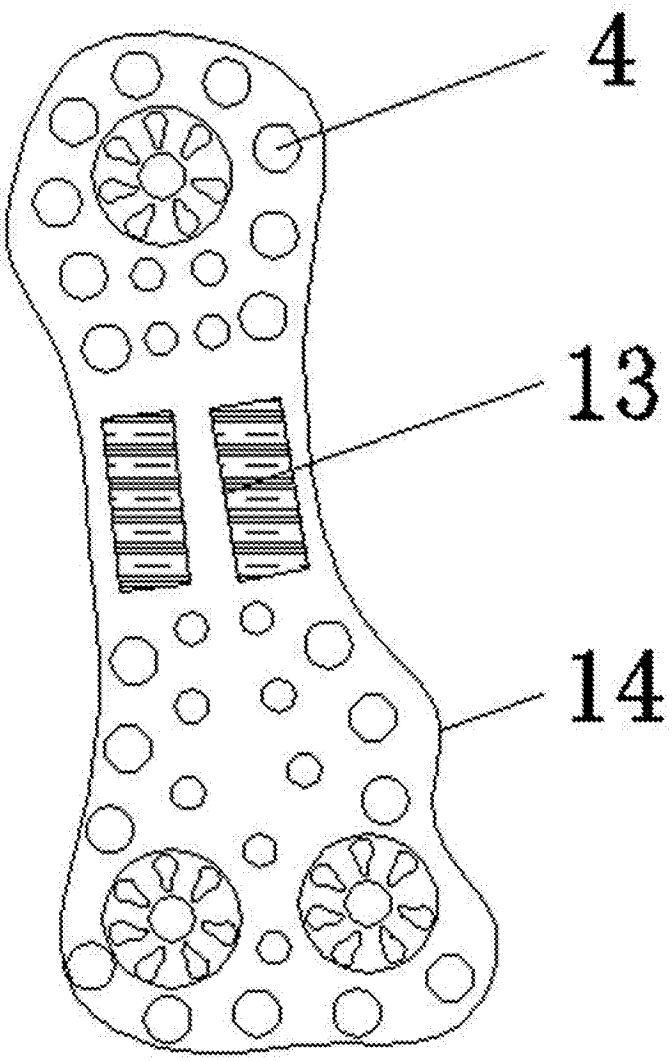


图3

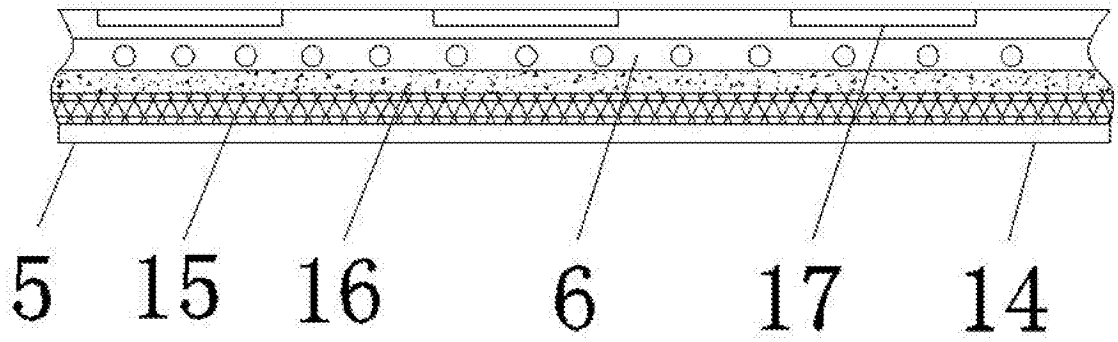


图4

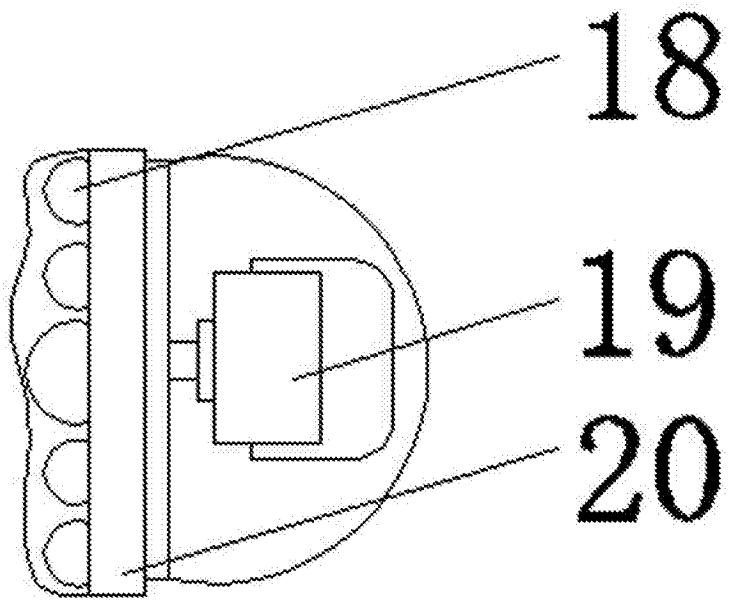


图5