



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207075575 U

(45)授权公告日 2018.03.09

(21)申请号 201720867611.5

(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 11/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

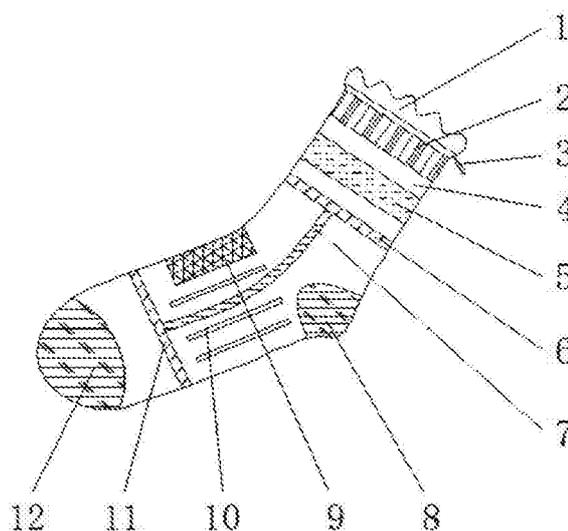
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种防滑防静电的袜子

### (57)摘要

本实用新型公开了一种防滑防静电的袜子,包括罗口、袜子主体、按摩垫片和防尘外层,所述袜子主体的顶端安装有罗口,且罗口的顶端安装有收纳围边,所述收纳围边的内部安装有收纳拉线,且收纳拉线的一端横向穿过收纳围边的侧壁。本实用新型通过安装有脚踝防滑贴面、脚跟防滑贴面和脚尖防滑贴面,使得可增强袜子的防滑性能,不易脱离脚部,保护能力更高,装置通过安装有第一伸缩带,且第一伸缩带通过第二伸缩带和第三伸缩带连接,使得能够更好地将脚踝防滑贴面、脚跟防滑贴面和脚尖防滑贴面与脚部结合,增大摩擦力,避免袜子发生滑移等状况。



1. 一种防滑防静电的袜子,包括罗口(2)、袜子主体(4)、按摩垫片(13)和防尘外层(15),其特征在于:所述袜子主体(4)的顶端安装有罗口(2),且罗口(2)的顶端安装有收纳围边(1),所述收纳围边(1)的内部安装有收纳拉线(3),且收纳拉线(3)的一端横向穿过收纳围边(1)的侧壁,所述袜子主体(4)的底端安装有脚尖防滑贴面(12),且脚尖防滑贴面(12)靠近罗口(2)一侧的袜子主体(4)的侧壁上安装有第三伸缩带(11),所述第三伸缩带(11)远离脚尖防滑贴面(12)的一侧均匀安装有第二伸缩带(7),且第二伸缩带(7)之间的袜子主体(4)的侧壁上均匀安装有降温条(10),所述罗口(2)靠近脚尖防滑贴面(12)一侧的袜子主体(4)的侧壁上安装有脚踝防滑贴面(5),且脚踝防滑贴面(5)靠近脚尖防滑贴面(12)一侧的袜子主体(4)的侧壁上安装有第一伸缩带(6),第一伸缩带(6)和第二伸缩带(7)连接,所述第一伸缩带(6)和第三伸缩带(11)之间的袜子主体(4)的一侧安装有透气窗口(9),所述第一伸缩带(6)和第三伸缩带(11)之间的袜子主体(4)的另一侧安装有脚跟防滑贴面(8),所述袜子主体(4)内部的底端安装有按摩垫片(13),且按摩垫片(13)上均匀安装有按摩凸起(14),所述袜子主体(4)的内部设置有防尘外层(15),且防尘外层(15)远离袜子主体(4)一侧的袜子主体(4)的内部设置有防静电层(16),所述防静电层(16)远离防尘外层(15)一侧的袜子主体(4)的内部设置有抑菌层(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑防静电的袜子,其特征在于:所述罗口(2)的内部安装有松紧带。

3. 根据权利要求1所述的一种防滑防静电的袜子,其特征在于:所述透气窗口(9)的表面均匀设置有透气孔。

4. 根据权利要求1所述的一种防滑防静电的袜子,其特征在于:所述抑菌层(17)的内部均匀安装有银丝。

5. 根据权利要求1所述的一种防滑防静电的袜子,其特征在于:所述按摩凸起(14)的截面呈半球状。

## 一种防滑防静电的袜子

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体为一种防滑防静电的袜子。

### 背景技术

[0002] 袜子是日常生活中必不可少的物品之一,随着社会不断的发展,袜子的种类也日益繁多,现在的袜子按袜筒的长度分,有长筒袜、中筒袜、短筒袜和船袜,按袜口种类分,有户口袜、罗口袜和橡口袜,按使用对象分,有男袜、女袜和童袜,袜子主要起到保护脚部和防臭的作用,但随着人们生活水平的提高,人们对袜子的功能也不只满足于一般的作用,特别是当人们进行运动时,由于脚底细胞呼吸作用的加大使得脚底大量出汗,产热量加大,而普通的袜子由于袜底和袜面的结构均是比较单一的,采用的都是常规结构,不但使人们运动时透气效果差,而且大量汗液的排泄也使得脚底容易打滑,使得人们穿着时产生不舒适的感觉。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防滑防静电的袜子,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:一种防滑防静电的袜子,包括罗口、袜子主体、按摩垫片和防尘外层,所述袜子主体的顶端安装有罗口,且罗口的顶端安装有收纳围边,所述收纳围边的内部安装有收纳拉线,且收纳拉线的一端横向穿过收纳围边的侧壁,所述袜子主体的底端安装有脚尖防滑贴面,且脚尖防滑贴面靠近罗口一侧的袜子主体的侧壁上安装有第三伸缩带,所述第三伸缩带远离脚尖防滑贴面的一侧均匀安装有第二伸缩带,且第二伸缩带之间的袜子主体的侧壁上均匀安装有降温条,所述罗口靠近脚尖防滑贴面一侧的袜子主体的侧壁上安装有脚踝防滑贴面,且脚踝防滑贴面靠近脚尖防滑贴面一侧的袜子主体的侧壁上安装有第一伸缩带,第一伸缩带和第二伸缩带连接,所述第一伸缩带和第三伸缩带之间的袜子主体的一侧安装有透气窗口,所述第一伸缩带和第三伸缩带之间的袜子主体的另一侧安装有脚跟防滑贴面,所述袜子主体内部的底端安装有按摩垫片,且按摩垫片上均匀安装有按摩凸起,所述袜子主体的内部设置有防尘外层,且防尘外层远离袜子主体一侧的袜子主体的内部设置有防静电层,所述防静电层远离防尘外层一侧的袜子主体的内部设置有抑菌层。

[0005] 优选的,所述罗口的内部安装有松紧带。

[0006] 优选的,所述透气窗口的表面均匀设置有透气孔。

[0007] 优选的,所述抑菌层的内部均匀安装有银丝。

[0008] 优选的,所述按摩凸起的截面呈半球状。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该防滑防静电的袜子通过安装有脚踝防滑贴面、脚跟防滑贴面和脚尖防滑贴面,使得可增强袜子的防滑性能,不易脱离脚部,保护能力更高,装置通过安装有第一伸缩带,且第一伸缩带通过第二伸缩带和第三伸缩带

连接,使得能够更好地将脚踝防滑贴面、脚跟防滑贴面和脚尖防滑贴面与脚部结合,增大摩擦力,避免袜子发生滑移等状况,装置通过安装有收纳围边,使得可更加方便的将袜子收起存放,避免遗失,装置通过安装有按摩垫片,且按摩垫片上均匀安装有按摩凸起,使得能够在行走时对使用者的脚部进行按摩,使得使用者行走时能减轻疲劳感,装置通过设置有防静电层,使得可以隔离静电,避免静电对脚部造成影响,装置通过设置有抑菌层,使得可以更好地防止产生脚气等脚部疾病,同时抑菌层内部均匀安装有银丝,银丝不仅避免袜体摩擦产生静电,同时银丝可避免使用者长时间穿戴,袜体产生臭味,并且银丝利于将脚产生的热量排散出去。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型的剖面示意图;

[0013] 图中:1-收纳围边;2-罗口;3-收纳拉线;4-袜子主体;5-脚踝防滑贴面;6-第一伸缩带;7-第二伸缩带;8-脚跟防滑贴面;9-透气窗口;10-降温条;11-第三伸缩带;12-脚尖防滑贴面;13-按摩垫片;14-按摩凸起;15-防尘外层;16-防静电层;17-抑菌层。

### 具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种实施例:一种防滑防静电的袜子,包括罗口2、袜子主体4、按摩垫片13和防尘外层15,袜子主体4的顶端安装有罗口2,罗口2的内部安装有松紧带,使得可将袜子主体4的袜口收缩贴紧脚部,罗口2的顶端安装有收纳围边1,收纳围边1的内部安装有收纳拉线3,收纳拉线3的一端横向穿过收纳围边1的侧壁,袜子主体4的底端安装有脚尖防滑贴面12,脚尖防滑贴面12靠近罗口2一侧的袜子主体4的侧壁上安装有第三伸缩带11,第三伸缩带11远离脚尖防滑贴面12的一侧均匀安装有第二伸缩带7,第二伸缩带7之间的袜子主体4的侧壁上均匀安装有降温条10,罗口2靠近脚尖防滑贴面12一侧的袜子主体4的侧壁上安装有脚踝防滑贴面5,脚踝防滑贴面5靠近脚尖防滑贴面12一侧的袜子主体4的侧壁上安装有第一伸缩带6,第一伸缩带6和第二伸缩带7连接,第一伸缩带6和第三伸缩带11之间的袜子主体4的一侧安装有透气窗口9,透气窗口9的表面均匀设置有透气孔,起到透气的作用,第一伸缩带6和第三伸缩带11之间的袜子主体4的另一侧安装有脚跟防滑贴面8,袜子主体4内部的底端安装有按摩垫片13,按摩垫片13上均匀安装有按摩凸起14,按摩凸起14的截面呈半球状,使得增强按摩脚底的效果,袜子主体4的内部设置有防尘外层15,防尘外层15远离袜子主体4一侧的袜子主体4的内部设置有防静电层16,防静电层16远离防尘外层15一侧的袜子主体4的内部设置有抑菌层17,抑菌层17的内部均匀安装有银丝,便于散热和防臭。

[0016] 工作原理:使用时,使用者通过罗口2将袜子主体4穿戴在脚部上,脚踝防滑贴面5、

脚跟防滑贴面8和脚尖防滑贴面12分别与使用者的脚踝、脚跟和脚趾部位结合,不仅增强保护效果,同时有效的防止袜子主体4发生滑移,当使用者行走时,第一伸缩带6、第二伸缩/7和第三伸缩带11相互作用,使得脚踝防滑贴面5、脚跟防滑贴面8和脚尖防滑贴面12始终紧贴使用者的脚部各位置,使得防滑效果更好,能更好的保护脚部,同时抑菌层17贴合皮肤,亲肤性较好,具有一定的抗菌效果,防静电层16有效的避免静电的产生,防尘外层15可减少灰尘粘在袜子主体4的表面,保持足部的干爽,同时按摩垫片13能有效的对使用者的脚部进行按摩,促进血液循环,有利于脚部的健康,当需要收纳袜子主体4时,可将袜子主体4卷起在收纳围边1内,并通过收纳围边1内的收纳拉线3收口,减少收纳占用空间,方便实用。

[0017] 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。

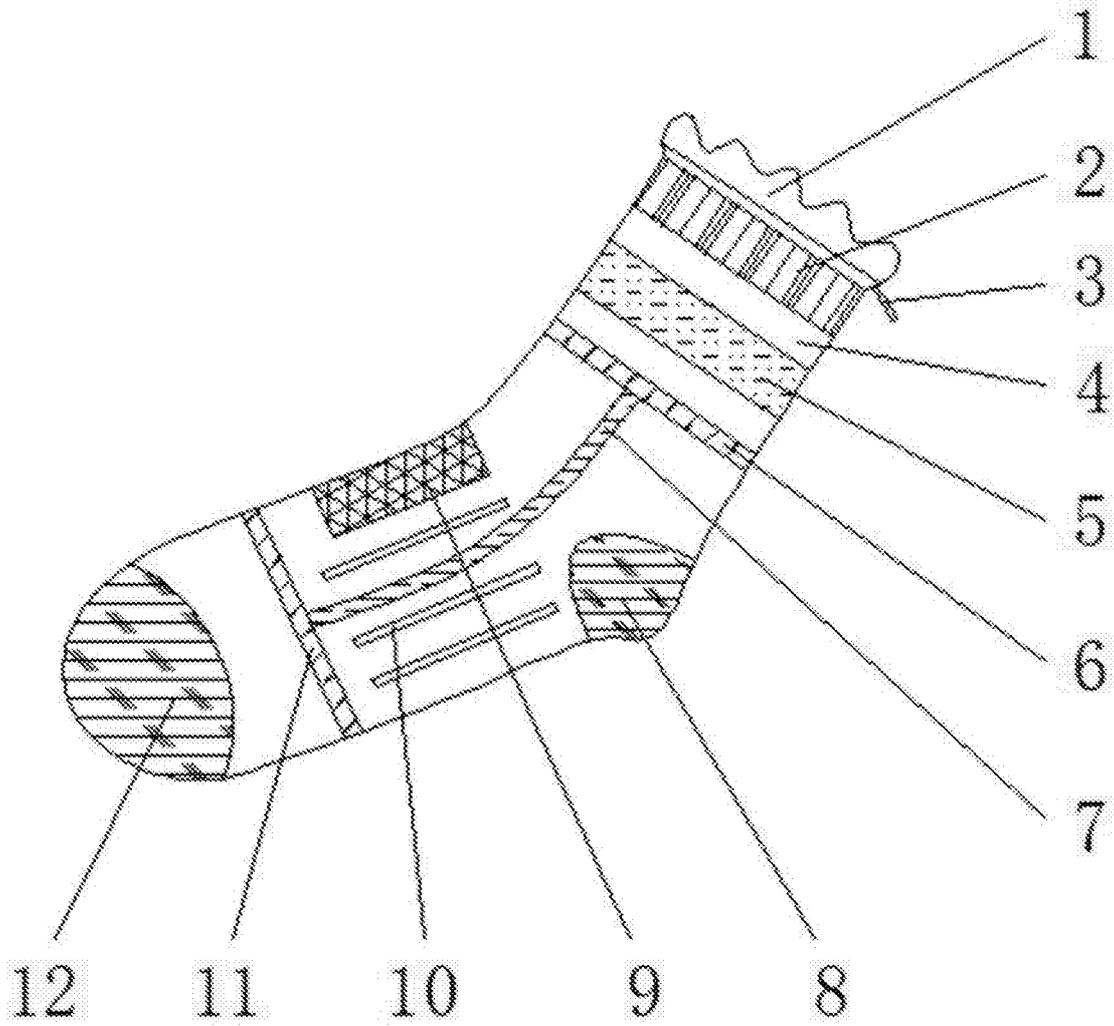


图1

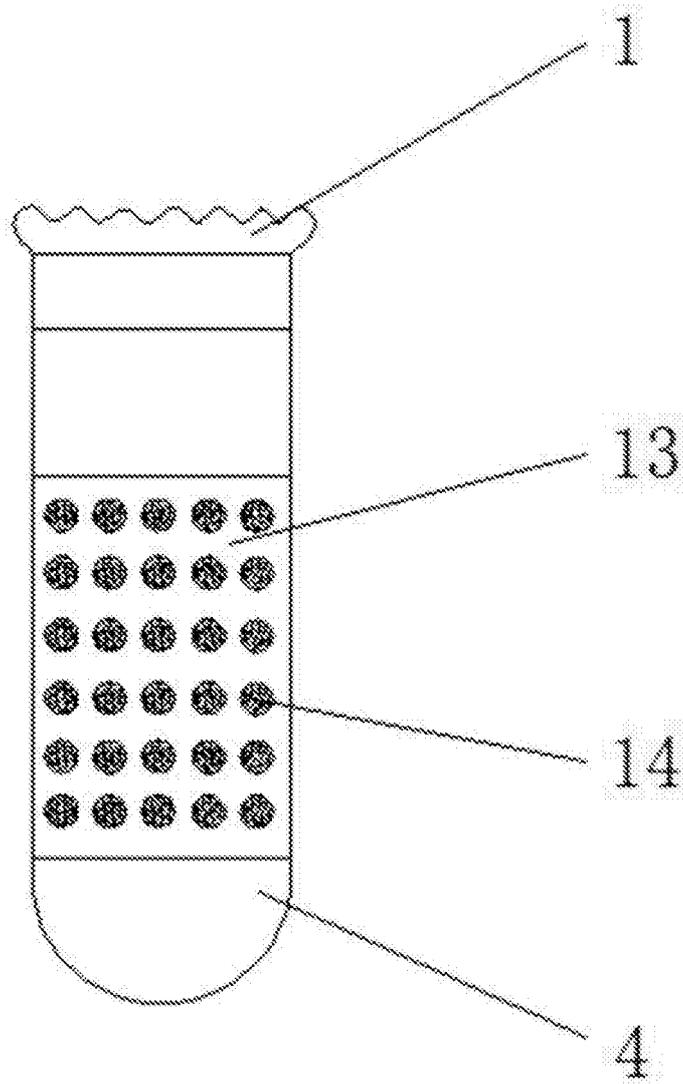


图2

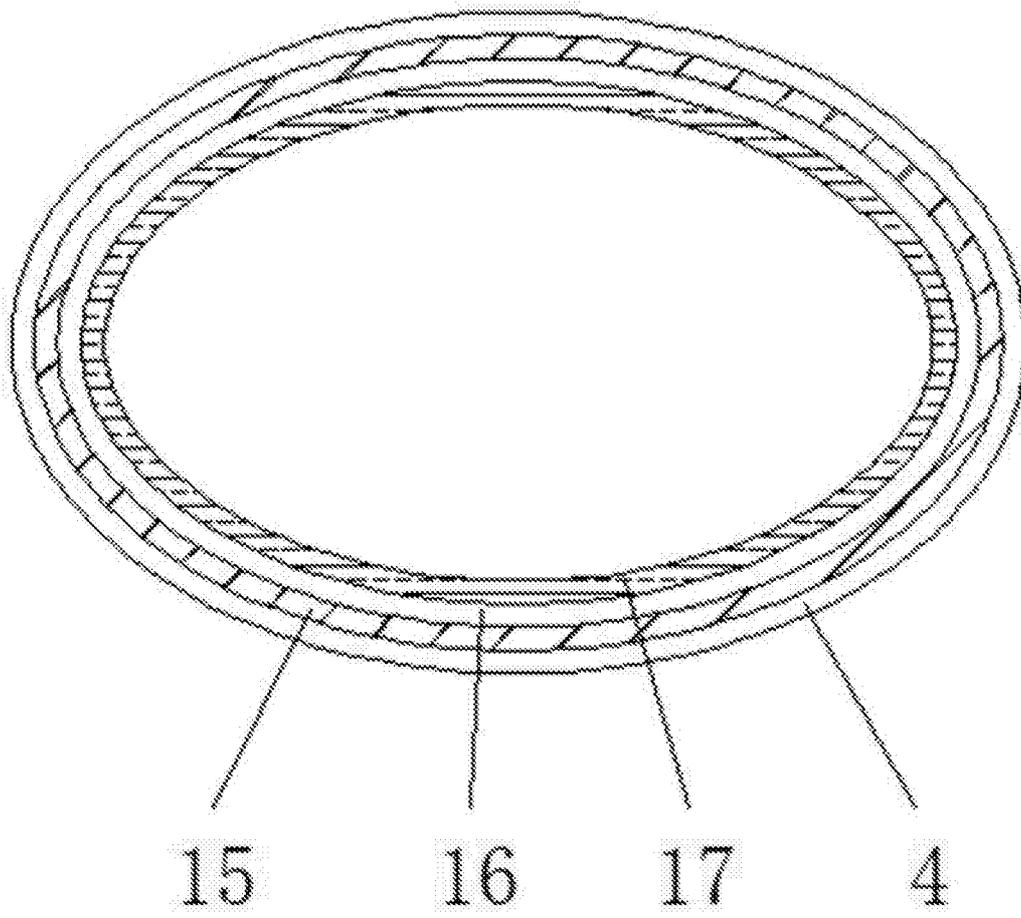


图3