



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106858740 A

(43)申请公布日 2017.06.20

(21)申请号 201710259033.1

(22)申请日 2017.04.20

(71)申请人 海宁汉德袜业有限公司

地址 314407 浙江省嘉兴市海宁市周王庙镇博儒桥村(博儒桥村经济合作社旁)

(72)发明人 王雪霞

(51)Int.Cl.

A41B 11/02(2006.01)

A41B 11/00(2006.01)

A41B 17/00(2006.01)

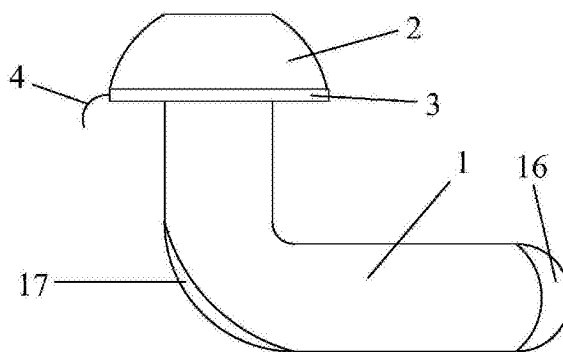
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)发明名称

单面导湿抗菌袜

## (57)摘要

本发明提供一种单面导湿抗菌袜,包括袜子主体、收纳装饰围边、包边边缘及收纳拉线;袜子主体包括防尘外层、抑菌层、弹力层、单向导湿层、网状织物层、保温层及加厚层;防尘外层、弹力层及抑菌层由外向内依次通过缝接线缝接,单向导湿层与网状织物层通过缝接线缝接并通过缝接线缝接在袜子结构的脚底开口处,网状织物层位于单向导湿层的内侧;保温层包裹在袜子结构的外侧端面上,加厚层包裹在袜子结构的外侧端面上,收纳装饰围边连袜子主体,包边边缘为环形结构并设置在收纳装饰围边的下端边缘处,收纳拉线设置在包边边缘内。本发明具有较好的保温、防磨、抗菌和导湿等优点,能保持足部的温暖干燥,提高穿着的舒适度,有利于足部健康。



1. 一种单面导湿抗菌袜,其特征在於:包括袜子主体(1)、收纳装饰围边(2)、包边边缘(3)及收纳拉线(4);所述的袜子主体(1)包括防尘外层(11)、抑菌层(12)、弹力层(13)、单向导湿层(14)、网状织物层(15)、保温层(16)及加厚层(17);所述的防尘外层(11)、弹力层(13)及抑菌层(12)由外向内依次通过缝接线缝接呈一体结构,构成脚底开口的袜子结构,所述的单向导湿层(14)与所述的网状织物层(15)通过缝接线缝接在一起,并通过缝接线缝接在所述的袜子结构的脚底开口处,所述的网状织物层(15)位于所述的单向导湿层(14)的内侧端面上;所述的保温层(16)包裹在所述的袜子结构的外侧端面上,位于脚尖部位,所述的加厚层(17)包裹在所述的袜子结构的外侧端面上,位于脚跟部位;所述的收纳装饰围边(2)连接在所述的袜子主体(1)的袜口处,所述的收纳装饰围边(2)为中空罩体结构,所述的包边边缘(3)为环形结构并设置在所述的收纳装饰围边(2)的下端边缘处,所述的收纳拉线(4)设置在所述的包边边缘(3)内,所述的收纳拉线(4)的端部裸露在所述的包边边缘(3)的外部并将所述的收纳装饰围边(2)的底部收拢;所述的袜子主体(1)卷起收纳在所述的收纳装饰围边(2)内。

2. 根据权利要求1所述的单面导湿抗菌袜,其特征在於:所述的抑菌层(12)由纳米纤维和棉纤维混纺而成。

3. 根据权利要求1所述的单面导湿抗菌袜,其特征在於:所述的弹力层(13)由莫代尔纤维纺织而成。

4. 根据权利要求1所述的单面导湿抗菌袜,其特征在於:所述的网状织物层(15)由亚麻纤维纺织而成。

## 单面导湿抗菌袜

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种袜子,特别是涉及一种单面导湿抗菌袜。

### 背景技术

[0002] 袜子是总称,按原料分有棉纱袜、毛袜、丝袜和各类化纤袜等,按造型上有长筒袜、中筒袜、船袜等,还有平口、罗口,有跟、无跟和提花、织花等多种式样和品种。按功能有防臭袜、抗菌袜,如澳洲2xu品牌防臭抗菌袜;由于双脚经常需要走路和运动,且长时间穿着鞋子,足部出汗较多,现有技术的袜子排湿和抗菌效果不佳,不利于足部健康。

### 发明内容

[0003] 鉴于以上所述现有技术的缺陷和各种不足之处,本发明要解决的技术问题在于提供一种单面导湿抗菌袜,结构简单,穿着舒适,成本低。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供一种单面导湿抗菌袜,包括袜子主体、收纳装饰围边、包边边缘及收纳拉线;所述的袜子主体包括防尘外层、抑菌层、弹力层、单向导湿层、网状织物层、保温层及加厚层;所述的防尘外层、弹力层及抑菌层由外向内依次通过缝接线缝接呈一体结构,构成脚底开口的袜子结构,所述的单向导湿层与所述的网状织物层通过缝接线缝接在一起,并通过缝接线缝接在所述的袜子结构的脚底开口处,所述的网状织物层位于所述的单向导湿层的内侧端面上;所述的保温层包裹在所述的袜子结构的外侧端面上,位于脚尖部位,所述的加厚层包裹在所述的袜子结构的外侧端面上,位于脚跟部位;所述的收纳装饰围边连接在所述的袜子主体的袜口处,所述的收纳装饰围边为中空罩体结构,所述的包边边缘为环形结构并设置在所述的收纳装饰围边的下端边缘处,所述的收纳拉线设置在所述的包边边缘内,所述的收纳拉线的端部裸露在所述的包边边缘的外部并将所述的收纳装饰围边的底部收拢;所述的袜子主体卷起收纳在所述的收纳装饰围边内。

[0005] 上述的单面导湿抗菌袜,其中,所述的抑菌层由纳米纤维和棉纤维混纺而成。

[0006] 上述的单面导湿抗菌袜,其中,所述的弹力层由莫代尔纤维纺织而成。

[0007] 上述的单面导湿抗菌袜,其中,所述的网状织物层由亚麻纤维纺织而成。

[0008] 本发明涉及的单面导湿抗菌袜具有以下有益效果:本发明具有较好的保温、防磨、抗菌和导湿等优点,能保持足部的温暖干燥,提高穿着的舒适度,有利于足部健康。

[0009] 上述说明仅是本发明技术方案的概述,为了能够更清楚了解本发明的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本发明的较佳实施例并配合附图对本专利进行详细说明。

### 附图说明

[0010] 图1是本发明单面导湿抗菌袜的主视图。

[0011] 图2是本发明单面导湿抗菌袜的剖视图。

[0012] 元件标号说明

- [0013] 1 袜子主体
- [0014] 11 防尘外层
- [0015] 12 抑菌层
- [0016] 13 弹力层
- [0017] 14 单向导湿层
- [0018] 15 网状织物层
- [0019] 16 保温层
- [0020] 17 加厚层
- [0021] 2 收纳装饰围边
- [0022] 3 包边边缘
- [0023] 4 收纳拉线

### 具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细介绍。

[0025] 如图1和图2所示,本发明提供一种单面导湿抗菌袜,包括袜子主体1、收纳装饰围边2、包边边缘3及收纳拉线4;所述的袜子主体1包括防尘外层11、抑菌层12、弹力层13、单向导湿层14、网状织物层15、保温层16及加厚层17;所述的防尘外层11、弹力层13及抑菌层12由外向内依次通过缝接线缝接呈一体结构,构成脚底开口的袜子结构,所述的单向导湿层14与所述的网状织物层15通过缝接线缝接在一起,并通过缝接线缝接在所述的袜子结构的脚底开口处,所述的网状织物层15位于所述的单向导湿层14的内侧端面上;所述的保温层16包裹在所述的袜子结构的外侧端面上,位于脚尖部位,所述的加厚层17包裹在所述的袜子结构的外侧端面上,位于脚跟部位;所述的收纳装饰围边2连接在所述的袜子主体1的袜口处,所述的收纳装饰围边2为中空罩体结构,所述的包边边缘3为环形结构并设置在所述的收纳装饰围边2的下端边缘处,所述的收纳拉线4设置在所述的包边边缘3内,所述的收纳拉线4的端部裸露在所述的包边边缘3的外部并将所述的收纳装饰围边2的底部收拢;所述的袜子主体1卷起收纳在所述的收纳装饰围边2内。

[0026] 穿着时,袜子主体1通过弹力层13包裹在足部,抑菌层12贴合皮肤,亲肤性较好,具有一定的抗菌效果,防尘外层11可减少灰尘粘在袜子主体1的表面,单向导湿层14和网状织物层15可方便足部尤其是脚底的汗水排出,保持足部的干爽,有利于足部的健康;保温层16使本发明具有较好的保温效果,加厚层17能避免脚跟部位磨损;收纳时,可将袜子主体1卷起在收纳装饰围边2内,并通过包边边缘3内的收纳拉线4收口,减少收纳占用空间,收纳装饰围边2也可设计印花、花边等,具有较好的装饰效果。

[0027] 优选地,所述的抑菌层12由纳米纤维和棉纤维混纺而成,具有较好的抗菌抑菌效果,确保足部卫生。

[0028] 进一步地,所述的弹力层13由莫代尔纤维纺织而成,具有较好的弹力,使袜子主体1完美贴合足部轮廓,穿着较舒适。

[0029] 进一步地,所述的网状织物层15由亚麻纤维纺织而成,具有较好的透气性,减少细菌的滋生,有利于足部的健康。

[0030] 综上所述,本发明有效克服了现有技术中的种种缺点而具高度产业利用价值。

[0031] 以上对本发明实施例所提供的一种单面导湿抗菌袜进行了详细介绍,对于本领域的一般技术人员,依据本发明实施例的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本发明的限制,凡依本发明设计思想所做的任何改变都在本发明的保护范围之内。

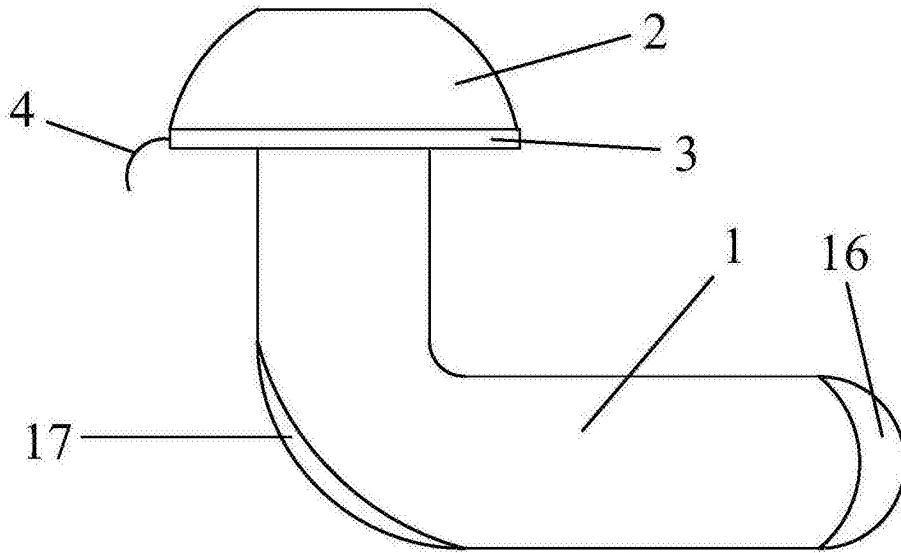


图1

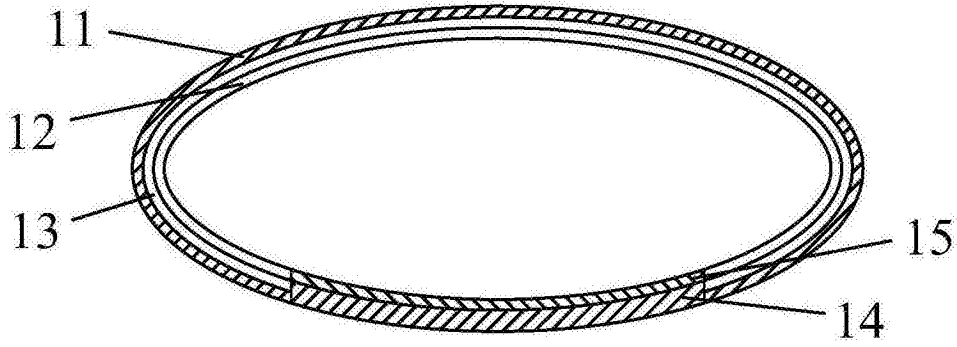


图2