



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211065078 U

(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201921860969.0

(22)申请日 2019.11.01

(73)专利权人 诸暨市润达纺织有限公司

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市城西开发区荣马路16号

(72)发明人 施英敏

(51)Int.Cl.

A41B 11/01(2006.01)

A41B 17/00(2006.01)

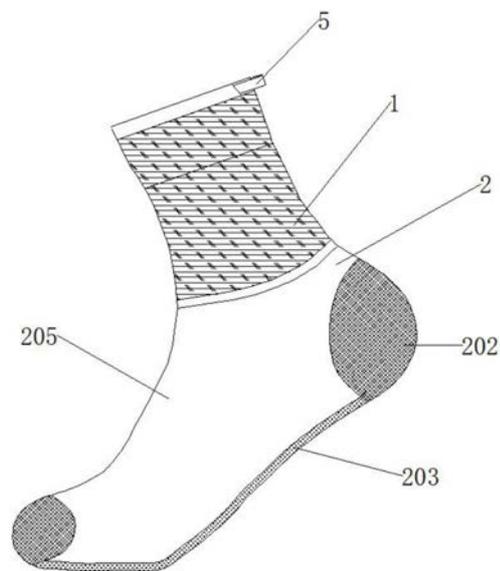
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种抗菌防臭的休闲商务袜

### (57)摘要

本实用新型公开了一种抗菌防臭的休闲商务袜,属于商务袜领域,一种抗菌防臭的休闲商务袜,包括商务袜本体,商务袜本体包括脚脖部、脚跟部、脚趾部、脚底部和脚背部,脚脖部的开口端固定连接布条环,布条环内连接有松紧带,商务袜本体内连接有银纤维丝内层,商务袜本体的外表面上缝合连接有复合纺织布,复合纺织布包括丝网基层,丝网基层靠近商务袜本体的一端固定连接防水透气膜,丝网基层上固定连接有两个耐磨层,两个耐磨层分别与脚跟部和脚趾部匹配,两个耐磨层之间连接有抗菌垫,抗菌垫上固定连接多个均匀分布的按摩球,两个耐磨层与抗菌垫之间连接有保温层,可以实现易于防止细菌进入袜子内,易于防止袜子过度变形。



1. 一种抗菌防臭的休闲商务袜,包括商务袜本体(1),所述商务袜本体(1)包括脚脖部(101)、脚跟部(102)、脚趾部(103)、脚底部(104)和脚背部(105),其特征在于:所述商务袜本体(1)内连接有银纤维丝内层(3),所述商务袜本体(1)的外表面上缝合连接有复合纺织布(2),所述复合纺织布(2)包括丝网基层(201),所述丝网基层(201)上固定连接有两个耐磨层(202),两个所述耐磨层(202)分别与脚跟部(102)和脚趾部(103)匹配,两个所述耐磨层(202)之间连接有抗菌垫(203),所述抗菌垫(203)上固定连接有多个均匀分布的按摩球(204),两个所述耐磨层(202)与抗菌垫(203)之间连接有保温层(205)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌防臭的休闲商务袜,其特征在于:所述丝网基层(201)靠近商务袜本体(1)的一端固定连接防水透气膜(4)。

3. 根据权利要求2所述的一种抗菌防臭的休闲商务袜,其特征在于:所述脚脖部(101)的开口端固定连接布条环,所述布条环内连接有松紧带(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌防臭的休闲商务袜,其特征在于:所述商务袜本体(1)与复合纺织布(2)之间连接有竹纤维网层。

5. 根据权利要求2所述的一种抗菌防臭的休闲商务袜,其特征在于:所述耐磨层(202)和抗菌垫(203)远离商务袜本体(1)的一端均开凿有防滑纹。

## 一种抗菌防臭的休闲商务袜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及商务袜领域,更具体地说,涉及一种抗菌防臭的休闲商务袜。

### 背景技术

[0002] 袜子是一种穿在脚上服饰用品,起着保护脚和美化脚的作用。袜子是总称,按原料分有棉纱袜、毛袜丝袜和各类化纤维袜等,按造型上有长筒袜、中筒袜和船袜等。随着经济水平的不断提高,人们已经越来越重视袜子的舒适度。

[0003] 现有的袜子一般采用普通纤维和弹性纤维混纺而成的,因此不仅透气效果不好,脚易感染细菌,而且目前的袜子受到拉扯容易发生过度变形,使袜子穿戴时与穿戴者的脚贴合不紧密,影响舒适度。

### 实用新型内容

[0004] 1. 要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种抗菌防臭的休闲商务袜,它可以实现易于防止细菌进入袜子内,易于防止袜子过度变形。

[0006] 2. 技术方案

[0007] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0008] 一种抗菌防臭的休闲商务袜,包括商务袜本体,所述商务袜本体包括脚脖部、脚跟部、脚趾部、脚底部和脚背部,所述商务袜本体内连接有银纤维丝内层,所述商务袜本体的外表面上缝合连接有复合纺织布,所述复合纺织布包括丝网基层,所述丝网基层上固定连接有两个耐磨层,两个所述耐磨层分别与脚跟部和脚趾部匹配,两个所述耐磨层之间连接有抗菌垫,所述抗菌垫上固定连接有多个均匀分布的按摩球,两个所述耐磨层与抗菌垫之间连接有保温层,可以实现易于防止细菌进入袜子内,易于防止袜子过度变形。

[0009] 进一步的,所述丝网基层靠近商务袜本体的一端固定连接防水透气膜,防止外界水分进入商务袜本体内。

[0010] 进一步的,所述脚脖部的开口端固定连接布条环,所述布条环内连接有松紧带,易于使商务袜本体穿戴者的脚贴合紧密。

[0011] 进一步的,所述商务袜本体与复合纺织布之间连接有竹纤维网层,易于吸收异味气体。

[0012] 进一步的,所述耐磨层和抗菌垫远离商务袜本体的一端均开凿有防滑纹,增大袜子底部的摩擦力,防止穿戴者滑倒。

[0013] 3. 有益效果

[0014] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0015] (1) 本方案易于防止细菌进入袜子内,易于防止袜子过度变形。

[0016] (2) 丝网基层靠近商务袜本体的一端固定连接防水透气膜,防止外界水分进入商务袜本体内。

[0017] (3) 脚脖部的开口端固定连接布条环,布条环内连接松紧带,易于使商务袜本体穿戴者的脚贴合紧密。

[0018] (4) 商务袜本体与复合纺织布之间连接竹纤维网层,易于吸收异味气体。

[0019] (5) 耐磨层和抗菌垫远离商务袜本体的一端均开凿有防滑纹,增大袜子底部的摩擦力,防止穿戴者滑倒。

#### 附图说明

[0020] 图1为本实用新型的正视图;

[0021] 图2为本实用新型的剖视图;

[0022] 图3为图2中A处的结构示意图。

[0023] 图中标号说明:

[0024] 1商务袜本体、101脚脖部、102脚跟部、103脚趾部、104脚底部、105脚背部、2复合纺织布、201丝网基层、202耐磨层、203抗菌垫、204按摩球、205保温层、3银纤维丝内层、4防水透气膜、5松紧带。

#### 具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 实施例1:

[0029] 请参阅图1-2,一种抗菌防臭的休闲商务袜,包括商务袜本体1,商务袜本体1包括脚脖部101、脚跟部102、脚趾部103、脚底部104和脚背部105,脚脖部101的开口端固定连接布条环,布条环内连接松紧带5,易于使商务袜本体1穿戴者的脚贴合紧密,丝网基层201上固定连接有两个耐磨层202,两个耐磨层202分别与脚跟部102和脚趾部103匹配,两个耐磨层202之间连接抗菌垫203,两个耐磨层202与抗菌垫203之间连接保温层205,耐磨层202和抗菌垫203远离商务袜本体1的一端均开凿有防滑纹。

[0030] 请参阅图3,商务袜本体1内连接银纤维丝内层3,银纤维丝内层3与商务袜本体1紧密缝合在一起,商务袜本体1的外表面上缝合连接复合纺织布2,复合纺织布2包括丝网

基层201,丝网基层201由纳米纤维丝编织制成,丝网基层201与商务袜本体1紧密贴合,通过银纤维丝内层3和丝网基层201对商务袜本体1加固,提高商务袜整体的韧性和抗拉伸变形能力,丝网基层201靠近商务袜本体1的一端固定连接防水透气膜4,防止外界水分进入商务袜本体1内,抗菌垫203上固定连接多个均匀分布的按摩球204,按摩球204由弹性塑料制成,增大袜子底部的摩擦力,防止穿戴者滑倒,商务袜本体1与复合纺织布2之间连接有竹纤维网层,易于吸收异味气体,起到防臭作用。

[0031] 穿戴时,通过银纤维丝内层3和抗菌垫203的作用对商务袜本体1的内外两侧进行防菌,防止外部细菌进入商务袜本体1内,通过耐磨层202作用,使袜子整体不易破损,防止外界细菌通过袜子破洞进入商务袜本体1内,且通过银纤维丝内层3和丝网基层201对商务袜本体1加固,提高商务袜整体的韧性和抗拉伸变形能力,使商务袜本体1在拉伸时不易发生过度变形,从而影响商务袜本体1、复合纺织布2和银纤维丝内层3的编织线的间距,有效防止复合纺织布2和银纤维丝内层3的编织线间距变大而容易使细菌进入商务袜本体1内,穿戴者在行走时,被抗菌垫203上的按摩球204按摩,促进穿戴者脚底的血液循环。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

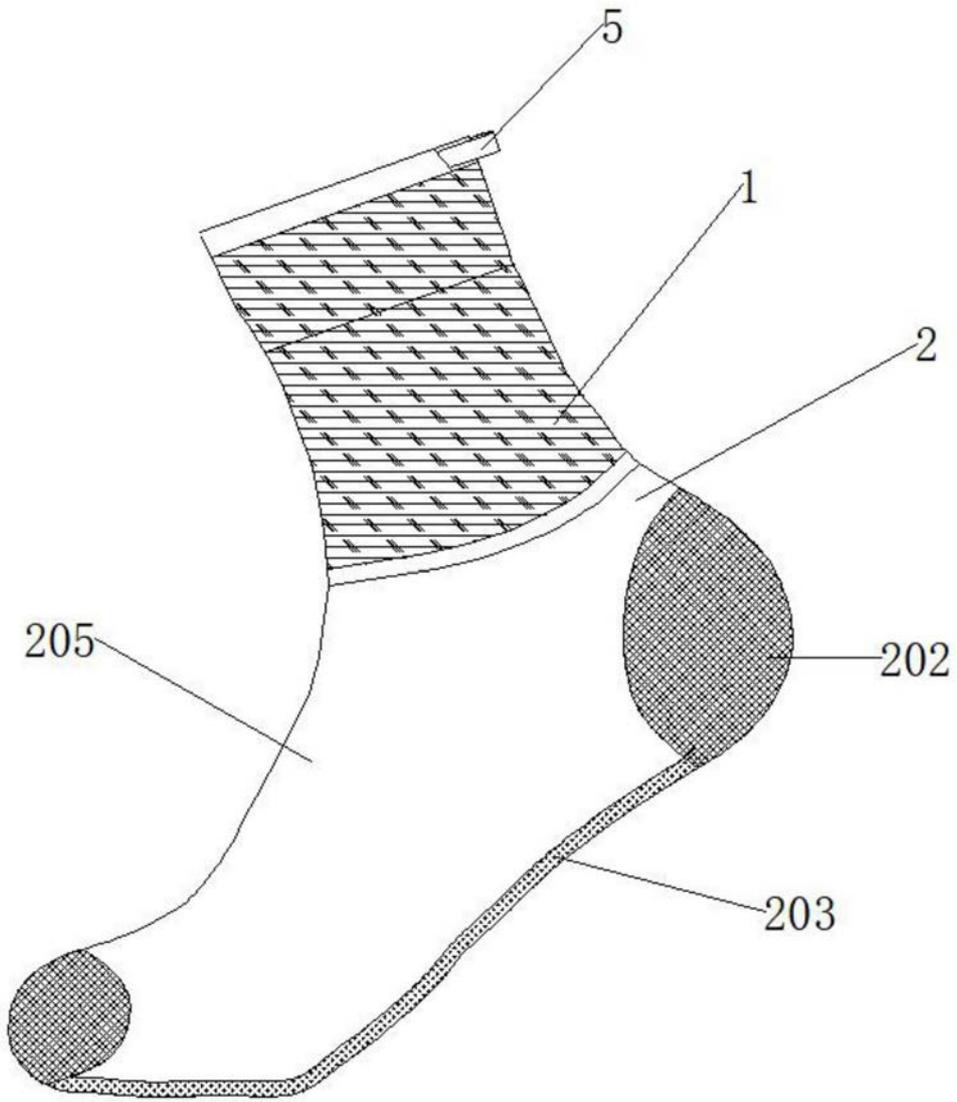


图1

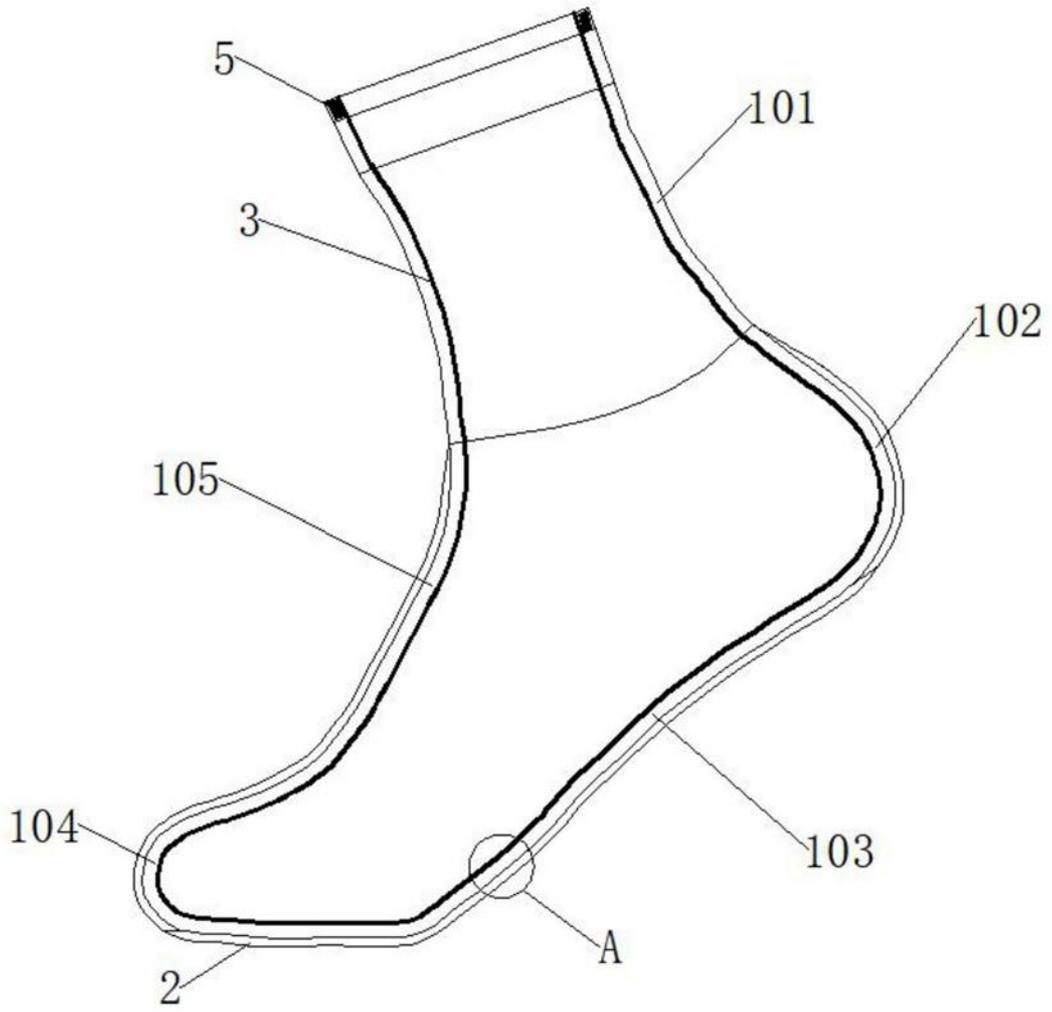


图2

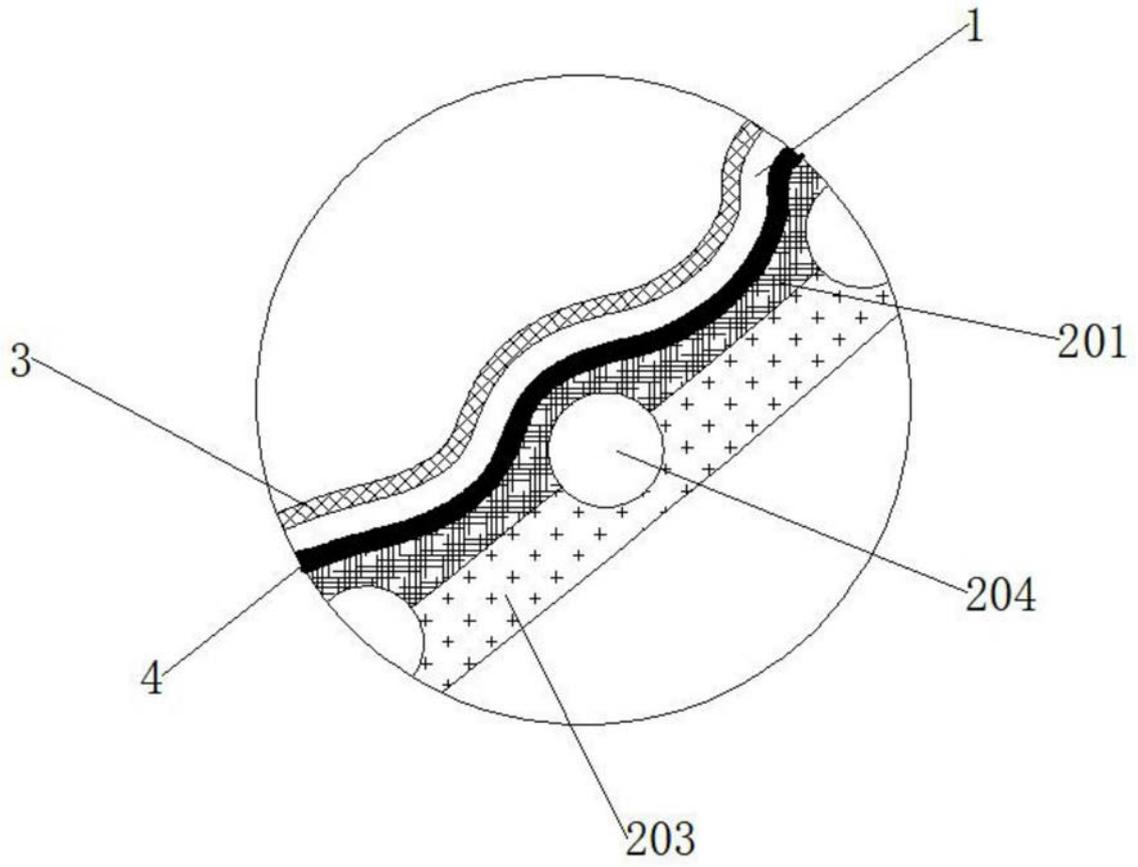


图3