



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108158049 A

(43)申请公布日 2018.06.15

(21)申请号 201810266999.2

(22)申请日 2018.03.29

(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 11/14(2006.01)

A41B 11/02(2006.01)

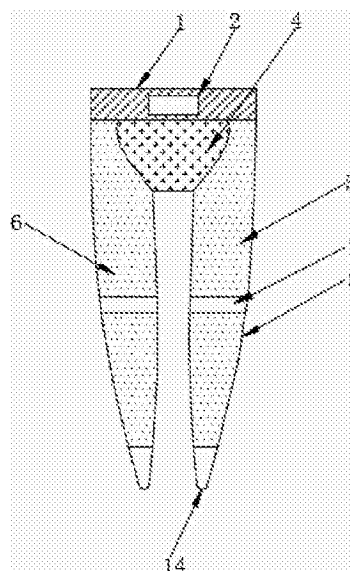
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种连体袜

(57)摘要

本发明公开了一种连体袜,包括拉链、保温内胆棉、收缩带、拉扣带、袜脚、散热棉、硅胶颗粒和按摩气囊,所述裹腰带中部安装有加热囊,所述加热囊内部嵌入有加热包,本发明结构科学合理,使用安全方便,设置热囊内和加热包,使用者通过在加热囊内放置加热包,可以便于保持使用者的体温,防止使用者身体不适,也可以在冬季保证使用者的不会受到天气影响而无法穿着连体袜,设置拉链,便于使用者可以从侧面穿着连体袜,防止了连体袜的损坏,提高了使用寿命,设置硅胶颗粒和按摩气囊,可以便于使用者脚部的透气与增加脚部连体袜的厚度,防止连体袜被脚指甲刮破,设置保温内胆棉,便于使用者在冬天穿着而在夏天可以将其脱下,提高了使用环境。



1. 一种连体袜,包括裹腰带(1)、加热囊(2)、加热包(3)、裤裆(4)、袜筒(5)、抗静电颗粒(6)、护膝(7)、袜腿(8)、拉链(9)、保温内胆棉(10)、收缩带(11)、拉扣带(12)、拉扣(13)、袜脚(14)、透气口(15)、海绵垫(16)、散热棉(17)、硅胶颗粒(18)、减震棉(19)和按摩气囊(20),其特征在于:所述裹腰带(1)中部安装有加热囊(2),所述加热囊(2)内部嵌入有加热包(3),所述裹腰带(1)两端均安装有收缩带(11),所述收缩带(11)一侧连接有拉扣带(12),且收缩带(11)另一侧安装有拉扣(13),所述裹腰带(1)底端连接有裤裆(4),所述裤裆(4)两端均安装有袜筒(5),所述袜筒(5)底部安装有护膝(7),所述护膝(7)底端连接有袜腿(8),所述袜筒(5)和袜腿(8)内部均嵌入有抗静电颗粒(6),且袜筒(5)和袜腿(8)外侧均安装有拉链(9),所述袜筒(5)和袜腿(8)内侧安装有保温内胆棉(10),所述袜腿(8)底端连接有袜脚(14),所述袜脚(14)表面开设有透气口(15),且袜脚(14)内部底端嵌入有海绵垫(16),所述袜脚(14)内部一端嵌入有散热棉(17),所述散热棉(17)内部嵌入有硅胶颗粒(18),所述散热棉(17)下方安装有减震棉(19),所述减震棉(19)内部嵌入有按摩气囊(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种连体袜,其特征在于,所述加热囊(2)与裹腰带(1)通过魔术贴连接。

3. 根据权利要求1所述的一种连体袜,其特征在于,所述海绵垫(16)表面设置有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种连体袜,其特征在于,所述护膝(7)为一种海绵材质的构件。

5. 根据权利要求1所述的一种连体袜,其特征在于,所述拉链(9)外侧设置有拉链扣。

6. 根据权利要求1所述的一种连体袜,其特征在于,所述加热包(3)外侧设置有保护棉。

7. 根据权利要求1所述的一种连体袜,其特征在于,所述海绵垫(16)和袜脚(14)通过针线缝合。

一种连体袜

技术领域

[0001] 本发明涉及连体袜技术领域,具体为一种连体袜。

背景技术

[0002] 连体袜取名源于连体内衣,为上身和下体丝袜连在一起,不可分开的服饰,是丝袜的一种款式,由脚部至肩部手臂包裹住全身,也称为连身袜。连体袜的弹性比普通丝袜要好的多,也非常贴身,很具美感,在紧裹的设计中完美呈现人体曲线。

[0003] 但是目前市场上的连体袜不仅结构复杂,而且功能单一,不便于保持使用者的体温,不能防止使用者身体不适,不可以在冬季保证使用者的不会受到天气影响而无法穿着连体袜,不便于使用者可以从侧面穿着连体袜,不能防止了连体袜的损坏,降低了使用寿命,不可以便于使用者脚部的透气与增加脚部连体袜的厚度,导致连体袜被脚指甲刮破,不便于使用者在冬天穿着而在夏天可以将其脱下。

发明内容

[0004] 本发明提供一种连体袜,可以有效解决上述背景技术中提出不便于保持使用者的体温,不能防止使用者身体不适,不可以在冬季保证使用者的不会受到天气影响而无法穿着连体袜,不便于使用者可以从侧面穿着连体袜,不能防止了连体袜的损坏,降低了使用寿命,不可以便于使用者脚部的透气与增加脚部连体袜的厚度,导致连体袜被脚指甲刮破,不便于使用者在冬天穿着而在夏天可以将其脱下的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种连体袜,包括裹腰带、加热囊、加热包、裤裆、袜筒、抗静电颗粒、护膝、袜腿、拉链、保温内胆棉、收缩带、拉扣带、拉扣、袜脚、透气口、海绵垫、散热棉、硅胶颗粒、减震棉和按摩气囊,所述裹腰带中部安装有加热囊,所述加热囊内部嵌入有加热包,所述裹腰带两端均安装有收缩带,所述收缩带一侧连接有拉扣带,且收缩带另一侧安装有拉扣,所述裹腰带底端连接有裤裆,所述裤裆两端均安装有袜筒,所述袜筒底部安装有护膝,所述护膝底端连接有袜腿,所述袜筒和袜腿内部均嵌入有抗静电颗粒,且袜筒和袜腿外侧均安装有拉链,所述袜筒和袜腿内侧安装有保温内胆棉,所述袜腿底端连接有袜脚,所述袜脚表面开设有透气口,且袜脚内部底端嵌入有海绵垫,所述袜脚内部一端嵌入有散热棉,所述散热棉内部嵌入有硅胶颗粒,所述散热棉下方安装有减震棉,所述减震棉内部嵌入有按摩气囊。

[0006] 优选的,所述加热囊与裹腰带通过魔术贴连接。

[0007] 优选的,所述海绵垫表面设置有防滑纹。

[0008] 优选的,所述护膝为一种海绵材质的构件。

[0009] 优选的,所述拉链外侧设置有拉链扣。

[0010] 优选的,所述加热包外侧设置有保护棉。

[0011] 优选的,所述海绵垫和袜脚通过针线缝合。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果:本发明结构科学合理,使用安全方便,设置

热囊内和加热包,使用者通过在加热囊内放置加热包,可以便于保持使用者的体温,防止使用者身体不适,也可以在冬季保证使用者的不会受到天气影响而无法穿着连体袜,设置拉链,便于使用者可以从侧面穿着连体袜,防止了连体袜的损坏,提高了使用寿命,设置硅胶颗粒和按摩气囊,可以便于使用者脚部的透气与增加脚部连体袜的厚度,防止连体袜被脚指甲刮破,设置保温内胆棉,便于使用者在冬天穿着而在夏天可以将其脱下,提高了使用环境。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。

[0014] 在附图中:

[0015] 图1是本发明的结构示意图;

[0016] 图2是本发明的加热包安装结构示意图;

[0017] 图3是本发明的散热棉安装结构示意图;

[0018] 图4是本发明的拉链安装结构示意图;

[0019] 图5是本发明的图4中A的结构示意图;

[0020] 图中标号:1、裹腰带;2、加热囊;3、加热包;4、裤裆;5、袜筒;6、抗静电颗粒;7、护膝;8、袜腿;9、拉链;10、保温内胆棉;11、收缩带;12、拉扣带;13、拉扣;14、袜脚;15、透气口;16、海绵垫;17、散热棉;18、硅胶颗粒;19、减震棉;20、按摩气囊。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0022] 实施例:如图1-5所示,本发明提供技术方案,一种连体袜,包括裹腰带1、加热囊2、加热包3、裤裆4、袜筒5、抗静电颗粒6、护膝7、袜腿8、拉链9、保温内胆棉10、收缩带11、拉扣带12、拉扣13、袜脚14、透气口15、海绵垫16、散热棉17、硅胶颗粒18、减震棉19和按摩气囊20,裹腰带1中部安装有加热囊2,加热囊2内部嵌入有加热包3,裹腰带1两端均安装有收缩带11,收缩带11一侧连接有拉扣带12,且收缩带11另一侧安装有拉扣13,裹腰带1底端连接有裤裆4,裤裆4两端均安装有袜筒5,袜筒5底部安装有护膝7,护膝7底端连接有袜腿8,袜筒5和袜腿8内部均嵌入有抗静电颗粒6,且袜筒5和袜腿8外侧均安装有拉链9,袜筒5和袜腿8内侧安装有保温内胆棉10,袜腿8底端连接有袜脚14,袜脚14表面开设有透气口15,且袜脚14内部底端嵌入有海绵垫16,袜脚14内部一端嵌入有散热棉17,散热棉17内部嵌入有硅胶颗粒18,散热棉17下方安装有减震棉19,减震棉19内部嵌入有按摩气囊20。

[0023] 为了便于使用者打开加热囊2,本实施例中,优选的,加热囊2与裹腰带1通过魔术贴连接。

[0024] 为了防止使用者脚部与海绵垫16打滑,本实施例中,优选的,海绵垫16表面设置有防滑纹。

[0025] 为了增加护膝7的柔软性,本实施例中,优选的,护膝7为一种海绵材质的构件。

[0026] 为了便于使用者移动拉链9,本实施例中,优选的,拉链9外侧设置有拉链扣。

[0027] 为了防止加热包3烫伤使用者腰部,本实施例中,优选的,加热包3外侧设置有保护棉。

[0028] 为了防止海绵垫16掉落造成连体袜变形,本实施例中,优选的,海绵垫16和袜脚14通过针线缝合。

[0029] 本发明的工作原理及使用流程:使用者将拉链9打开,将裹腰带1与裤裆4穿到腹部,然后拉起拉链9,便于使用者可以从侧面穿着连体袜,防止了连体袜的损坏,提高了其使用寿命,而在夏天的时候,可以通过将保温内胆棉10拆下,而在冬天的时候,将保温内胆棉10放置在连体袜中,便于使用者在冬天穿着也可以在夏天都可以穿着同款连体袜,提高了使用环境,使用者由于温度过低而导致身体不适的时候,通过打开加热囊2,在加热囊2的内部放置加热包3,以便于保持使用者的体温,防止使用者身体不适,也可以在冬季保证使用者的不会受到天气影响而无法穿着连体袜,而在连体袜的脚部设置有海绵垫16,可以防止使用者后脚跟磨损而流血,并且通过硅胶颗粒18和按摩气囊20,可以便于使用者脚部的透气与增加脚部连体袜的厚度,防止连体袜被脚指甲刮破,当使用者上衣数量不同的时候,腰部的厚度也不一样,通过拉动拉扣带12与拉扣13连接,便于连体袜腰部的收缩,在穿着的时候,由于肌肤与连体袜摩擦,会产生部分的静电,可以通过在袜筒5和袜腿8内部嵌入的抗静电颗粒6,降低对使用者的干扰,给使用者的安全使用带来了保证。

[0030] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

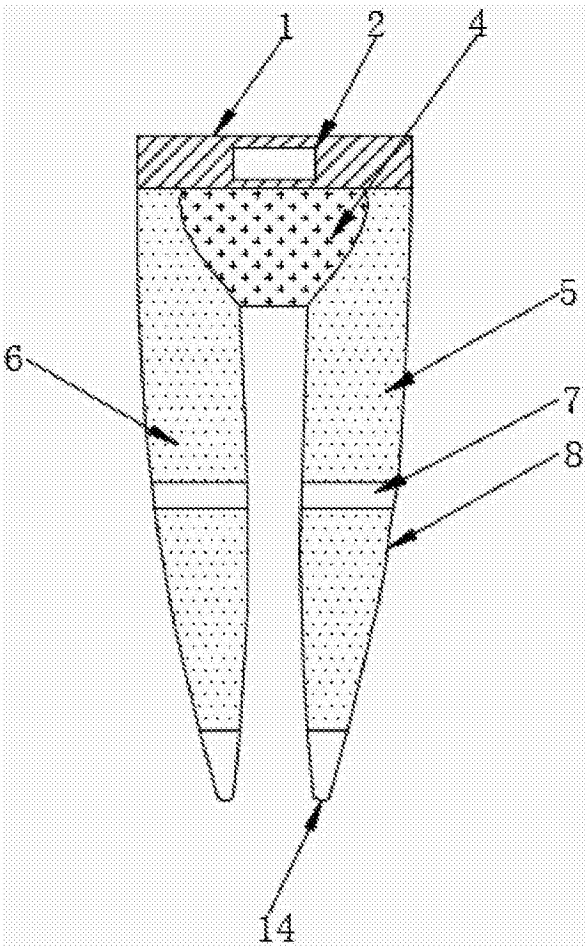


图1

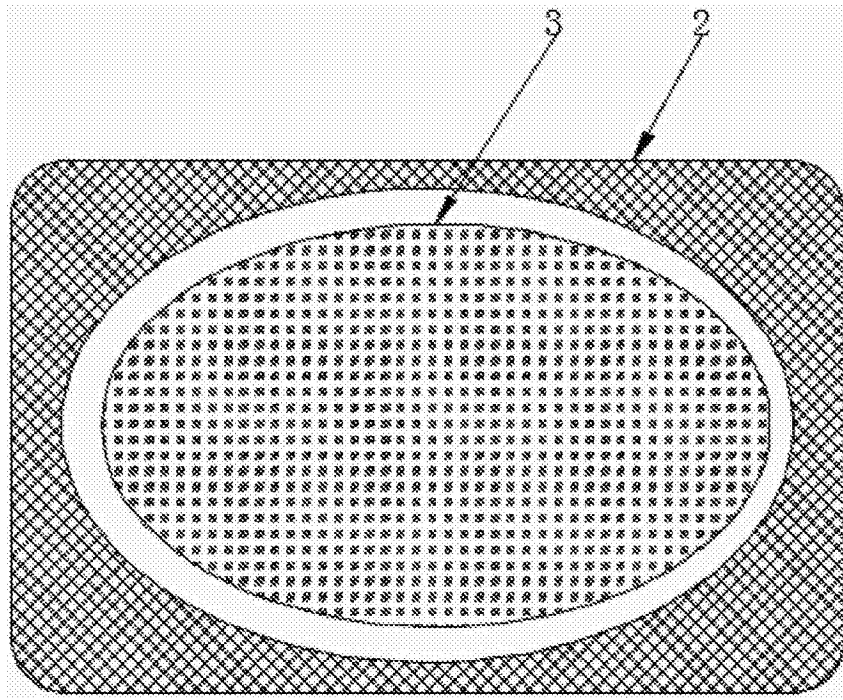


图2

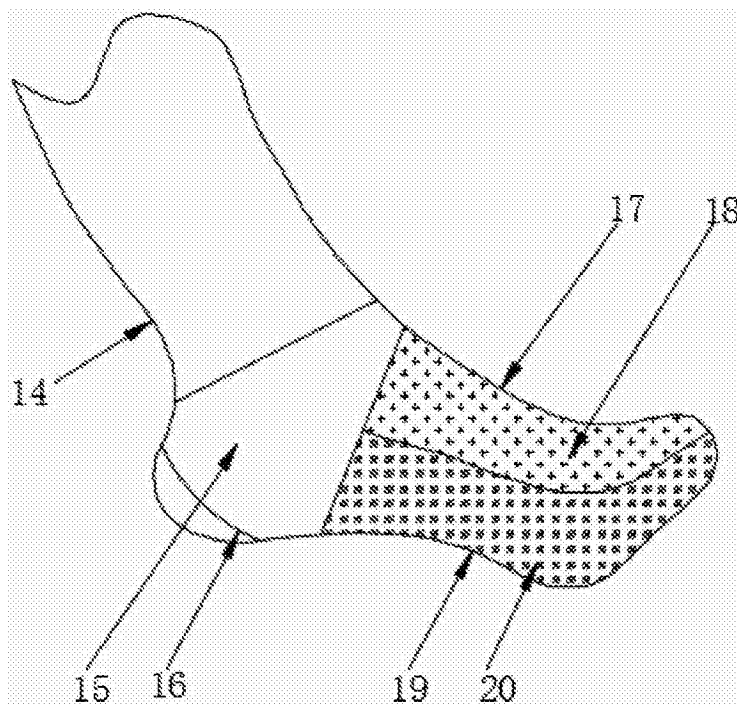


图3

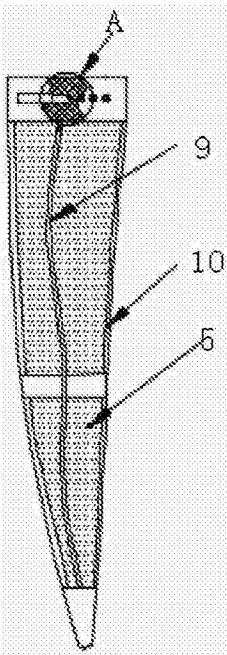


图4

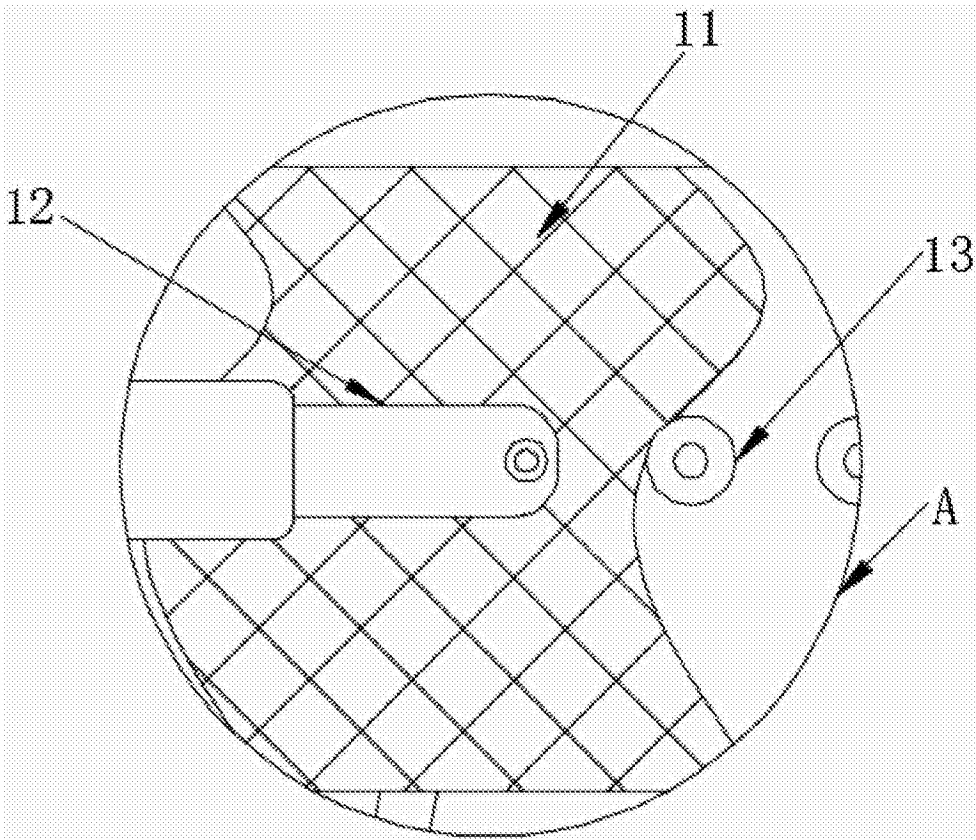


图5