



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215603226 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202122203733.3

(22) 申请日 2021.09.13

(73) 专利权人 义乌市佳益针织袜业有限公司

地址 322000 浙江省金华市义乌市义南工业园区

(72) 发明人 王祥宇 王嘉伟

(51) Int. Cl.

A41B 11/14 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

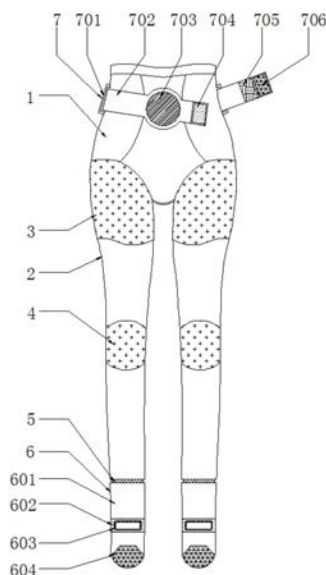
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种塑身保暖连裤袜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种塑身保暖连裤袜,包括裤体和发热组件,所述裤体的下方连接有袜体,且袜体的上方外侧一周设置有护腿层,所述袜体的外侧中部安置有护膝层,且袜体的下方设置有附加袜身,所述附加袜身的另一端连接有助于脚部吸汗的吸汗组件,且吸汗组件包括袜身、舒张圈、袜口、加密层和吸汗层,所述袜身的中部融合有舒张圈,且舒张圈的中部开设有袜口,所述袜身的下方表面设置有加密层。该塑身保暖连裤袜腰扣的设置是为了限制基布的活动范围,防止滑脱至腹部以下位置,而将基布穿设于腰扣中并环绕在腹部一周固定,可以在腹部发热体和腰部发热体的作用下对女性腹部及腰部进行加热,以缓解生理期情况下带给女性的痛感。



1. 一种塑身保暖连裤袜,包括裤体(1)和发热组件(7),其特征在于,所述裤体(1)的下方连接有袜体(2),且袜体(2)的上方外侧一周设置有护腿层(3),所述袜体(2)的外侧中部安置有护膝层(4),且袜体(2)的下方设置有附加袜身(5),所述附加袜身(5)的另一端连接有用于脚部吸汗的吸汗组件(6),且吸汗组件(6)包括袜身(601)、舒张圈(602)、袜口(603)、加密层(604)和吸汗层(605),所述袜身(601)的中部融合有舒张圈(602),且舒张圈(602)的中部开设有袜口(603),所述袜身(601)的下方表面设置有加密层(604),且袜身(601)背面中部设置有吸汗层(605),用于腹部和腰部保暖的所述发热组件(7)设置在裤体(1)的外部左侧。

2. 根据权利要求1所述的一种塑身保暖连裤袜,其特征在于,所述袜体(2)包括面料层(201)和抗静电外层(202),且面料层(201)的外表面衔接有抗静电外层(202),所述面料层(201)和抗静电外层(202)为一体化结构。

3. 根据权利要求1所述的一种塑身保暖连裤袜,其特征在于,所述袜体(2)和护腿层(3)为紧密贴合,且护腿层(3)和护膝层(4)均设置有两个,而且袜体(2)、附加袜身(5)和袜身(601)为一体化结构。

4. 根据权利要求1所述的一种塑身保暖连裤袜,其特征在于,所述袜身(601)、舒张圈(602)和袜口(603)位于同一竖直中轴线上,且袜身(601)和吸汗层(605)为紧密贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种塑身保暖连裤袜,其特征在于,所述发热组件(7)包括腰扣(701)、基布(702)、腹部发热体(703)、魔术贴勾面(704)、松紧带(705)、魔术贴毛面(706)和腰部发热体(707),且腰扣(701)的中部穿设有基布(702),所述基布(702)靠近裤体(1)前端中部的一处设置有腹部发热体(703),且基布(702)的左侧连接有魔术贴勾面(704),所述基布(702)靠近裤体(1)背面中部的一处设置有腰部发热体(707),且基布(702)的右侧连接有松紧带(705),所述松紧带(705)的另一端固定有魔术贴毛面(706)。

6. 根据权利要求5所述的一种塑身保暖连裤袜,其特征在于,所述腰扣(701)关于裤体(1)的竖直中轴线对称设置有两个,且腰扣(701)和基布(702)位于同一横向中轴线上。

7. 根据权利要求5所述的一种塑身保暖连裤袜,其特征在于,所述魔术贴勾面(704)、基布(702)、松紧带(705)和魔术贴毛面(706)自左至右依次呈缝合连接,且基布(702)通过魔术贴毛面(706)与魔术贴勾面(704)构成粘接连接。

一种塑身保暖连裤袜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及连裤袜技术领域,具体为一种塑身保暖连裤袜。

背景技术

[0002] 连裤袜是指紧包从腰部到连接袜躯体的服装,又称裤袜、袜裤、连袜,由长筒丝袜发展而来,一般为女性所穿着,部分为男性穿着。设计供女性穿着的连裤袜一般有被定位成用以展现女性双脚线条秀丽感,连裤袜分为薄款和厚款,一般厚款的较厚,其保暖性较好。

[0003] 现有的连裤袜不具有单独露出脚部的结构,无法在寒冷天气满足使用者单独洗脚的需求,给使用者带来了一定的困扰,为此,我们提出一种塑身保暖连裤袜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种塑身保暖连裤袜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种塑身保暖连裤袜,包括裤体和发热组件,所述裤体的下方连接有袜体,且袜体的上方外侧一周设置有护腿层,所述袜体的外侧中部安置有护膝层,且袜体的下方设置有附加袜身,所述附加袜身的另一端连接有用于脚部吸汗的吸汗组件,且吸汗组件包括袜身、舒张圈、袜口、加密层和吸汗层,所述袜身的中部融合有舒张圈,且舒张圈的中部开设有袜口,所述袜身的下方表面设置有加密层,且袜身背面中部设置有吸汗层,用于腹部和腰部保暖的所述发热组件设置在裤体的外部左侧。

[0006] 优选的,所述袜体包括面料层和抗静电外层,且面料层的外表面衔接有抗静电外层,所述面料层和抗静电外层为一体化结构。

[0007] 优选的,所述袜体和护腿层为紧密贴合,且护腿层和护膝层均设置有两个,而且袜体、附加袜身和袜身为一体化结构。

[0008] 优选的,所述袜身、舒张圈和袜口位于同一竖直中轴线上,且袜身和吸汗层为紧密贴合。

[0009] 优选的,所述发热组件包括腰扣、基布、腹部发热体、魔术贴勾面、松紧带、魔术贴毛面和腰部发热体,且腰扣的中部穿设有基布,所述基布靠近裤体前端中部的一处设置有腹部发热体,且基布的左侧连接有魔术贴勾面,所述基布靠近裤体背面中部的一处设置有腰部发热体,且基布的右侧连接有松紧带,所述松紧带的另一端固定有魔术贴毛面。

[0010] 优选的,所述腰扣关于裤体的竖直中轴线对称设置有两个,且腰扣和基布位于同一横向中轴线上。

[0011] 优选的,所述魔术贴勾面、基布、松紧带和魔术贴毛面自左至右依次呈缝合连接,且基布通过魔术贴毛面与魔术贴勾面构成粘接连接。

[0012] 本实用新型提供了一种塑身保暖连裤袜,具备以下有益效果:该塑身保暖连裤袜,采用加密层来提高袜身脚趾处的密度及耐磨性能,以有效延长该连裤袜的使用寿命,避免

长时间与脚趾发生摩擦造成袜身存在破洞。

[0013] 1、本实用新型护腿层和护膝层的设置,可以有效缓解办公人员在寒冷环境下久坐畏寒的状况,防止保暖能力较弱造成下肢血液循环不良,其中附加袜身具有高弹力性能,在连接于袜体和袜身之间时可以使两者更加独立,以免在使用者提拉裤体和袜体时造成袜身勒紧足部,给使用者增加穿戴不适感。

[0014] 2、本实用新型舒张圈能够在一定范围内进行舒展扩大,从而可以帮助使用者将足部于袜口处露出,以满足使用者在寒冷天气单独洗脚的需求,而吸汗层采用高分子吸水材料制作而成,能够将袜身中的汗液迅速抽离,使脚部皮肤保持干爽,有效防止汗液积累而引发脚臭情况。

[0015] 3、本实用新型腰扣的设置是为了限制基布的活动范围,防止滑脱至腹部以下位置,而将基布穿设于腰扣中并环绕在腹部一周固定,可以在腹部发热体和腰部发热体的作用下对女性腹部及腰部进行加热,以缓解生理期情况下带给女性的痛感,抗静电外层设置在面料层的外部,通过抗静电外层能够对静电进行隔离,有效防止静电对人体进行侵。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种塑身保暖连裤袜的整体正视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种塑身保暖连裤袜的整体后视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种塑身保暖连裤袜的袜体剖面结构示意图。

[0019] 图中:1、裤体;2、袜体;201、面料层;202、抗静电外层;3、护腿层;4、护膝层;5、附加袜身;6、吸汗组件;601、袜身;602、舒张圈;603、袜口;604、加密层;605、吸汗层;7、发热组件;701、腰扣;702、基布;703、腹部发热体;704、魔术贴勾面;705、松紧带;706、魔术贴毛面;707、腰部发热体。

具体实施方式

[0020] 如图1和图2所示,一种塑身保暖连裤袜,包括裤体1和发热组件7,裤体1的下方连接有袜体2,且袜体2的上方外侧一周设置有护腿层3,袜体2的外侧中部安置有护膝层4,且袜体2的下方设置有附加袜身5,附加袜身5的另一端连接有助于脚部吸汗的吸汗组件6,袜体2和护腿层3为紧密贴合,且护腿层3和护膝层4均设置有两个,而且袜体2、附加袜身5和袜身601为一体化结构,护腿层3和护膝层4的设置,可以有效缓解办公人员在寒冷环境下久坐畏寒的状况,防止保暖能力较弱造成下肢血液循环不良,其中附加袜身5具有高弹力性能,在连接于袜体2和袜身601之间时可以使两者更加独立,以免在使用者提拉裤体1和袜体2时造成袜身601勒紧足部,给使用者增加穿戴不适感;且吸汗组件6包括袜身601、舒张圈602、袜口603、加密层604和吸汗层605,袜身601的中部融合有舒张圈602,且舒张圈602的中部开设有袜口603,袜身601的下方表面设置有加密层604,且袜身601背面中部设置有吸汗层605,袜身601、舒张圈602和袜口603位于同一竖直中轴线上,且袜身601和吸汗层605为紧密贴合,舒张圈602能够在一定范围内进行舒展扩大,从而可以帮助使用者将足部于袜口603处露出,以满足使用者在寒冷天气单独洗脚的需求,而吸汗层605采用高分子吸水材料制作而成,能够将袜身601中的汗液迅速抽离,使脚部皮肤保持干爽,有效防止汗液积累而引发脚臭情况;用于腹部和腰部保暖的发热组件7设置在裤体1的外部左侧,发热组件7包括腰扣

701、基布702、腹部发热体703、魔术贴勾面704、松紧带705、魔术贴毛面706和腰部发热体707,且腰扣701的中部穿设有基布702,腰扣701关于裤体1的竖直中轴线对称设置有两个,且腰扣701和基布702位于同一横向中轴线上,基布702靠近裤体1前端中部的一处设置有腹部发热体703,且基布702的左侧连接有魔术贴勾面704,基布702靠近裤体1背面中部的一处设置有腰部发热体707,且基布702的右侧连接有松紧带705,松紧带705的另一端固定有魔术贴毛面706,魔术贴勾面704、基布702、松紧带705和魔术贴毛面706自左至右依次呈缝合连接,且基布702通过魔术贴毛面706与魔术贴勾面704构成粘接连接,腰扣701的设置是为了限制基布702的活动范围,防止滑脱至腹部以下位置,而将基布702穿设于腰扣701中并环绕在腹部一周固定,可以在腹部发热体703和腰部发热体707的作用下对女性腹部及腰部进行加热,以缓解生理期情况下带给女性的痛感。

[0021] 如图3所示,袜体2包括面料层201和抗静电外层202,且面料层201的外表面衔接有抗静电外层202,面料层201和抗静电外层202为一体化结构,抗静电外层202设置在面料层201的外部,通过抗静电外层202能够对静电进行隔离,有效防止静电对人体进行侵扰。

[0022] 综上,该塑身保暖连裤袜,使用时,首先根据图1-3所示的结构,裤体1、袜体2、附加袜身5和袜身601为一体化结构,通过在袜体2的大腿处及膝盖部位增设护腿层3、护膝层4,能够进一步提高该连裤袜的御寒能力,避免保暖能力不足造成使用者下肢血液循环不良,接着具有高弹力性能的附加袜身5连接在袜体2和袜身601之间的设计,是为了防止使用者在向上提拉牵引裤体1和袜体2时带动袜身601进行移动,避免袜身601处于勒紧状态时压迫使用者的足部,而袜身601的脚趾处通过增设加密层604来提高袜身601的耐磨能力,防止与脚趾发生摩擦造成袜身601产生破洞,有利于延长连裤袜的穿着时间,同时袜身601的中部融合设置有舒张圈602,通过在具有弹性的舒张圈602中部开设袜口603,能够帮助使用者将足部顺利于袜口603处露出,以满足使用者在寒冷天气单独洗脚的需求,其中而吸汗层605设置在袜身601的脚底部位,可以在穿戴过程中将袜身601内的汗液迅速抽离至吸汗层605中,来使脚部皮肤保持干爽,有效防止汗液积累而引发脚臭情况,接着当女性处于生理期中时,可通过将基布702穿设于腰扣701内,并环绕腹部一周,借助基布702一侧的魔术贴毛面706与魔术贴勾面704相粘接来加以固定,其中松紧带705可以适应不同腰围的女性使用,接着通过腹部发热体703和腰部发热体707下对女性腹部及腰部进行加热,可以帮助缓解生理期情况下带给女性的痛感。

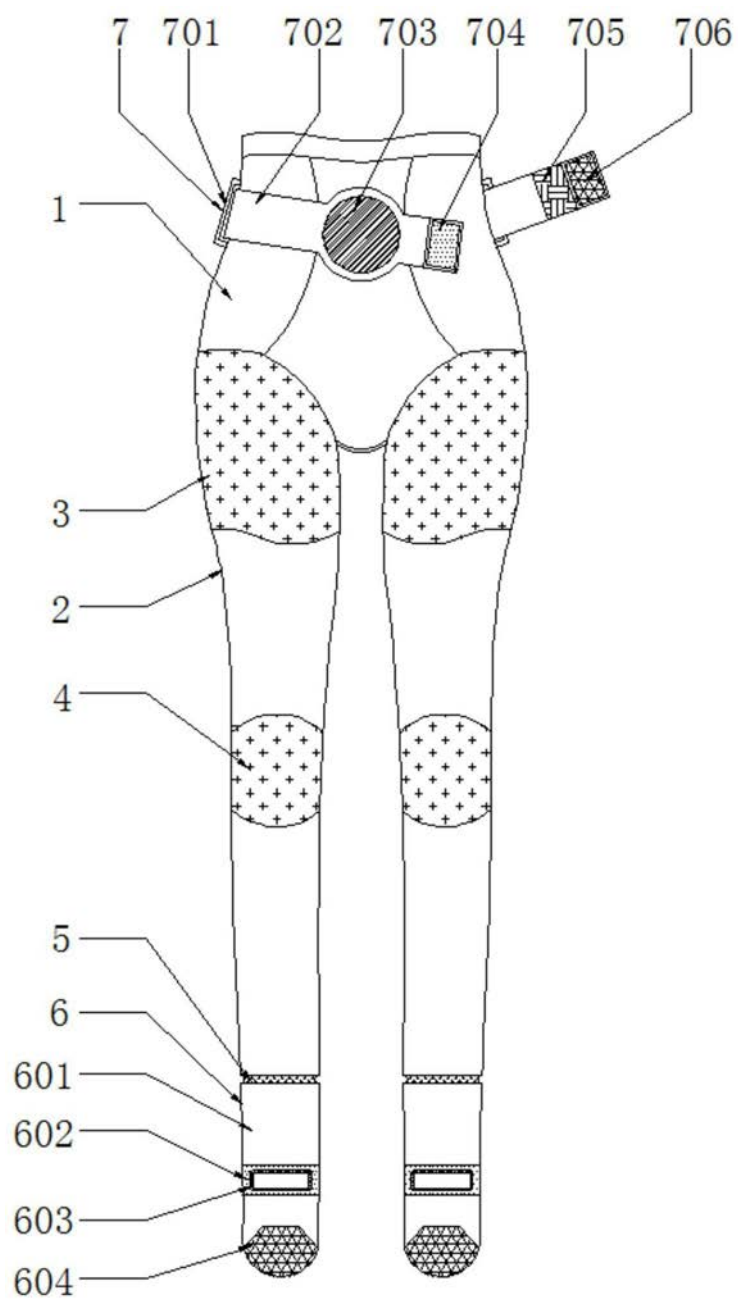


图1

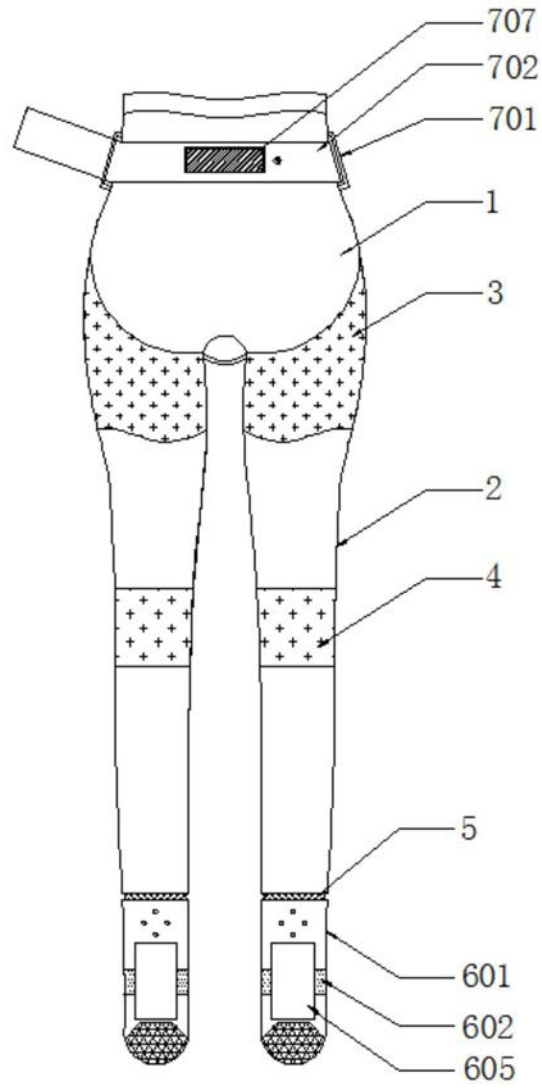


图2

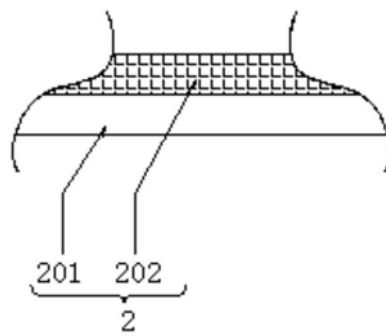


图3