



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218682117 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 24

(21) 申请号 202222981405.0

(22) 申请日 2022.11.09

(73) 专利权人 为邦制衣(辽宁)有限公司

地址 110000 辽宁省沈阳市于洪区甘河街1号

(72) 发明人 张峰

(51) Int. Cl.

A41D 1/06 (2006.01)

A41D 13/005 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 27/28 (2006.01)

A41D 27/12 (2006.01)

H05B 3/02 (2006.01)

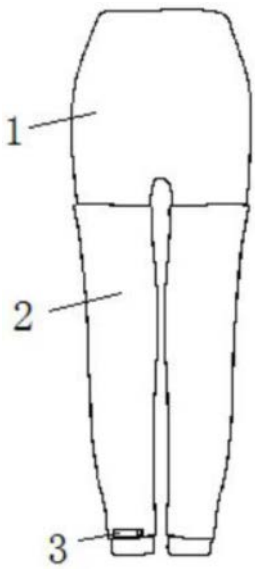
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

电加热保暖型裤子

(57) 摘要

本实用新型涉及衣服技术领域,且公开了电加热保暖型裤子,包括裤体,还包括:加热裤套,加热裤套设置在裤体上两个裤腿位置,加热裤套上开设有透气孔;布套均匀设置在加热裤套靠近裤体的一侧壁面上;电热元件设置在布套与加热裤套之间;用于对电热元件进行供电的电池设置在加热裤套上;具有弹性的导气套固定安装在加热裤套上的透气孔的内部;活动板二固定安装在导气套的内部;活动板一可转动安装在活动板二的顶部;透气口开设在活动板一上,活动板二上同样开设有两个透气口;具有弹性的弹性凸块均匀设置在导气套向加热裤套内部延伸的一侧壁面上。本实用新型通过设置有加热裤套等结构,以在冬季穿着裤体并进行加热保暖的同时保证透气效果。



1. 电加热保暖型裤子, 包括裤体(1), 其特征在于: 还包括:

加热裤套(2), 加热裤套(2) 设置在裤体(1) 上两个裤腿位置, 加热裤套(2) 上开设有透气孔;

布套(4), 所述布套(4) 均匀设置在加热裤套(2) 靠近裤体(1) 的一侧壁面上;

电热元件(5), 所述电热元件(5) 设置在布套(4) 与加热裤套(2) 之间;

电池(3), 用于对电热元件(5) 进行供电的所述电池(3) 设置在加热裤套(2) 上;

导气套(8), 具有弹性的所述导气套(8) 固定安装在加热裤套(2) 上的透气孔的内部;

活动板二(11), 所述活动板二(11) 固定安装在导气套(8) 的内部;

活动板一(9), 所述活动板一(9) 可转动安装在活动板二(11) 的顶部;

透气口(10), 所述透气口(10) 开设在活动板一(9) 上, 透气口(10) 有两个, 活动板二(11) 上同样开设有两个透气口(10);

弹性凸块(12), 具有弹性的所述弹性凸块(12) 均匀设置在导气套(8) 向加热裤套(2) 内部延伸的一侧壁面上。

2. 根据权利要求1所述的电加热保暖型裤子, 其特征在于: 所述裤体(1) 上对应导气套(8) 的位置同样开设有透气孔, 导气套(8) 可贯穿了裤体(1) 上的透气孔的内部并与裤体(1) 的内壁相互接触。

3. 根据权利要求1所述的电加热保暖型裤子, 其特征在于: 所述活动板一(9) 上的透气口(10) 与活动板二(11) 上的透气口(10) 的位置相互错开。

4. 根据权利要求1所述的电加热保暖型裤子, 其特征在于: 所述加热裤套(2) 靠近裤体(1) 的一侧设置有魔术贴(6), 加热裤套(2) 通过魔术贴(6) 与裤体(1) 相互粘接在一起。

5. 根据权利要求1所述的电加热保暖型裤子, 其特征在于: 所述加热裤套(2) 的首尾两端通过按扣(7) 相互固定。

6. 根据权利要求1所述的电加热保暖型裤子, 其特征在于: 所述裤体(1) 的内壁两个裤腿位置均设置有防护层(13)。

电加热保暖型裤子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣服技术领域,尤其涉及电加热保暖型裤子。

背景技术

[0002] 经检索公开号(CN213486949U)公开了一种电加热裤子。

[0003] 上述的技术方案中:包括裤子本体,在裤子本体的裤管内设置有电加热丝,所述电加热丝与通过导线与电源相连接,并设置开关。所述开关可设置开、关状态,在开的状态下还可以调整所述电加热丝的发热量;但是当电加热丝进行加热时,裤子本体内部温度较高,且裤子本体的整体透气性较差,此时会导致裤子本体在加热保暖时的透气效果较差的问题。

[0004] 为此,我们提出电加热保暖型裤子。

实用新型内容

[0005] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供电加热保暖型裤子。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案,电加热保暖型裤子,包括裤体,还包括:

[0007] 加热裤套,加热裤套设置在裤体上两个裤腿位置,加热裤套上开设有透气孔;

[0008] 布套,所述布套均匀设置在加热裤套靠近裤体的一侧壁面上;

[0009] 电热元件,所述电热元件设置在布套与加热裤套之间;

[0010] 电池,用于对电热元件进行供电的所述电池设置在加热裤套上;

[0011] 导气套,具有弹性的所述导气套固定安装在加热裤套上的透气孔的内部;

[0012] 活动板二,所述活动板二固定安装在导气套的内部;

[0013] 活动板一,所述活动板一可转动安装在活动板二的顶部;

[0014] 透气口,所述透气口开设在活动板一上,透气口有两个,活动板二上同样开设有两个透气口;

[0015] 弹性凸块,具有弹性的所述弹性凸块均匀设置在导气套向加热裤套内部延伸的一侧壁面上。

[0016] 作为优选,所述裤体上对应导气套的位置同样开设有透气孔,导气套可贯穿了裤体上的透气孔的内部并与裤体的内壁相互接触。

[0017] 作为优选,所述活动板一上的透气口与活动板二上的透气口的位置相互错开。

[0018] 作为优选,所述加热裤套靠近裤体的一侧设置有魔术贴,加热裤套通过魔术贴与裤体相互粘接在一起。

[0019] 作为优选,所述加热裤套的首尾两端通过按扣相互固定。

[0020] 作为优选,所述裤体的内壁两个裤腿位置均设置有防护层。

[0021] 有益效果

[0022] 本实用新型提供了电加热保暖型裤子。具备以下有益效果：

[0023] (1)、该电加热保暖型裤子，通过设置有加热裤套等结构，当穿着裤体时，加热裤套设置在裤体的裤腿上，电池对布套进行供电以起到发热保暖的效果，加热时，若裤腿位置温度较高时，可旋转活动板一至活动板一上的透气口与活动板二上的透气口位置相对，弹性凸块在穿着裤体至与人体皮肤相互接触以将导气套与皮肤分隔开以便于空气流动，外界空气通过活动板一和活动板二上的活动板二进入裤体内部以加快空气流动而起到降温的效果，以在冬季穿着裤体并进行加热保暖的同时保证透气效果。

[0024] (2)、该电加热保暖型裤子，通过设置有魔术贴以及按扣，魔术贴将加热裤套粘接在裤体上，同时并利用按扣对加热裤套进行再次固定，当后期需要对裤体进行清洗时可快速将加热裤套从裤体上拆下以便于清洗。

[0025] (3)、该电加热保暖型裤子，通过在裤体内壁裤腿位置设置有防护层，当穿着裤体时，防护层可增加裤腿位置的厚度，当电热元件进行加热时，利用防护层可在裤腿位置进行防护

附图说明

[0026] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍。

[0027] 图1为本实用新型结构立体示意图；

[0028] 图2为本实用新型结构中加热裤套的剖视示意图；

[0029] 图3为本实用新型结构中导气套的半剖立体示意图；

[0030] 图4为本实用新型结构中裤体的防护层的平面示意图。

[0031] 图例说明：

[0032] 1、裤体；2、加热裤套；3、电池；4、布套；5、电热元件；6、魔术贴；7、按扣；8、导气套；9、活动板一；10、透气口；11、活动板二；12、弹性凸块；13、防护层。

具体实施方式

[0033] 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。

[0034] 电加热保暖型裤子，如图1—图4所示，包括裤体1，还包括加热裤套2、电池3、布套4、电热元件5、导气套8、活动板一9、透气口10、活动板二11以及弹性凸块12；

[0035] 加热裤套2设置在裤体1上两个裤腿位置，加热裤套2将裤体1上裤腿位置包裹，加热裤套2上开设有透气孔；

[0036] 布套4均匀设置在加热裤套2靠近裤体1的一侧壁面上；

[0037] 电热元件5设置在布套4与加热裤套2之间；

[0038] 用于对电热元件5进行供电的电池3设置在加热裤套2上，通过电池3对电热元件5进行供电以起到发热保暖的效果，电池3上设置有控制开关；

[0039] 具有弹性的导气套8固定安装在加热裤套2上的透气孔的内部，导气套8为具有弹

性的橡胶材质,导气套8为中空管状结构,裤体1上对应导气套8的位置同样开设有透气孔,导气套8可贯穿了裤体1上的透气孔的内部并与裤体1的内壁相互接触;

[0040] 活动板二11固定安装在导气套8的内部,活动板二11为圆柱形结构;

[0041] 活动板一9可转动安装在活动板二11的顶部;

[0042] 透气口10开设在活动板一9上,透气口10为弧形通孔,透气口10有两个,活动板二11上同样开设有两个透气口10,活动板一9上的透气口10与活动板二11上的透气口10的位置相互错开;

[0043] 具有弹性的弹性凸块12均匀设置在导气套8向加热裤套2内部延伸的一侧壁面上,弹性凸块12为具有弹性的橡胶材质;

[0044] 通过设置有上述结构,当穿着裤体1时,加热裤套2设置在裤体1的裤腿上,电池3对布套4进行供电以起到发热保暖的效果,加热时,若裤腿位置温度较高时,可旋转活动板一9至活动板一9上的透气口10与活动板二11上的透气口10位置相对,弹性凸块12在穿着裤体1至与人体皮肤相互接触以将导气套8与皮肤分隔开以便于空气流动,外界空气通过活动板一9和活动板二11上的活动板二11进入裤体1内部以加快空气流动而起到降温的效果,以在冬季穿着裤体1并进行加热保暖的同时保证透气效果。

[0045] 进一步的,加热裤套2靠近裤体1的一侧设置有魔术贴6,加热裤套2通过魔术贴6与裤体1相互粘接在一起,加热裤套2的首尾两端通过按扣7相互固定;通过设置有魔术贴6以及按扣7,魔术贴6将加热裤套2粘接在裤体1上,同时并利用按扣7对加热裤套2进行再次固定,当后期需要对裤体1进行清洗时可快速将加热裤套2从裤体1上拆下以便于清洗。

[0046] 进一步的,裤体1的内壁两个裤腿位置均设置有防护层13,防护层13为棉布材质;通过在裤体1内壁裤腿位置设置有防护层13,当穿着裤体1时,防护层13可增加裤腿位置的厚度,当电热元件5进行加热时,利用防护层13可在裤腿位置进行防护。

[0047] 本实用新型的工作原理:当穿着裤体1时,加热裤套2设置在裤体1的裤腿上,电池3对布套4进行供电以起到发热保暖的效果,加热时,若裤腿位置温度较高时,可旋转活动板一9至活动板一9上的透气口10与活动板二11上的透气口10位置相对,弹性凸块12在穿着裤体1至与人体皮肤相互接触以将导气套8与皮肤分隔开以便于空气流动,外界空气通过活动板一9和活动板二11上的活动板二11进入裤体1内部以加快空气流动而起到降温的效果。

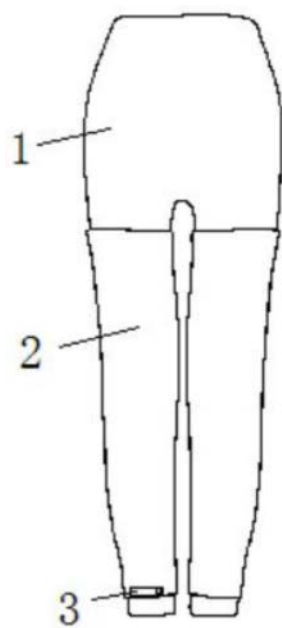


图1

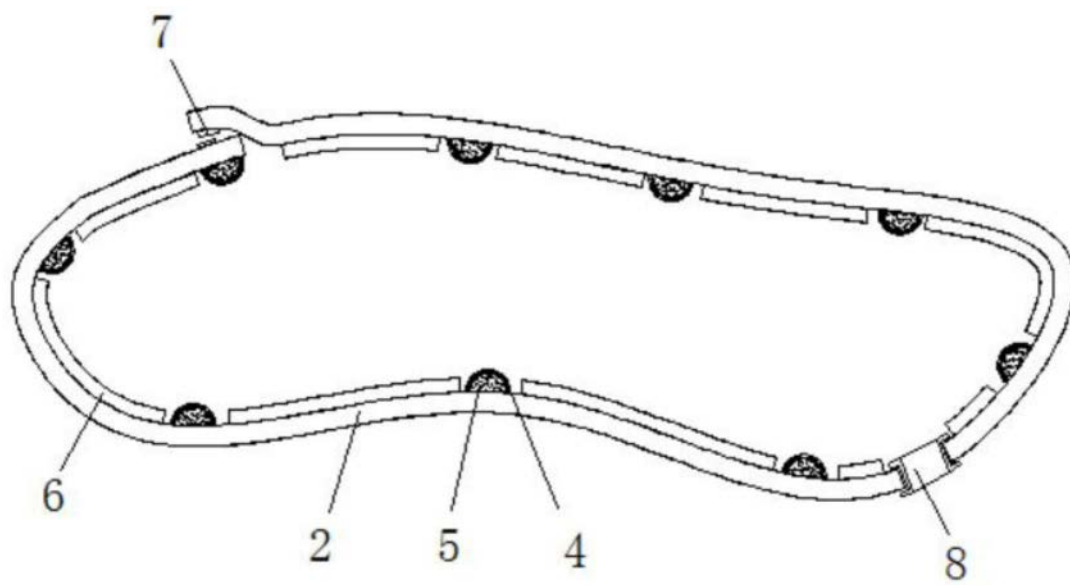


图2

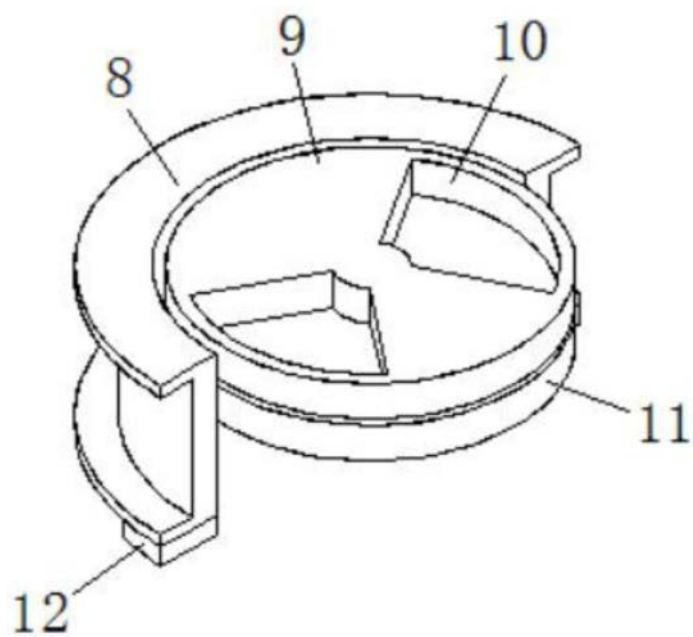


图3

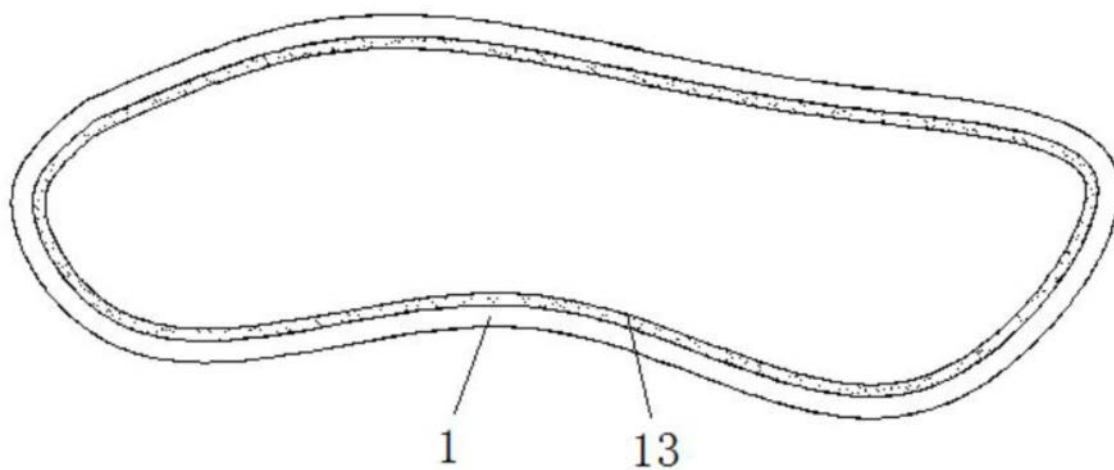


图4