



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202060960 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120022815. 1

(22) 申请日 2011. 01. 25

(73) 专利权人 贵州彩阳电暖科技有限公司

地址 563200 贵州省遵义市桐梓县河滨北路

(72) 发明人 欧国勇 何志辉 李正海 刘小杰

(74) 专利代理机构 重庆华科专利事务所 50123

代理人 康海燕

(51) Int. Cl.

A61F 7/08 (2006. 01)

H05B 3/36 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

A61N 2/08 (2006. 01)

A61M 37/00 (2006. 01)

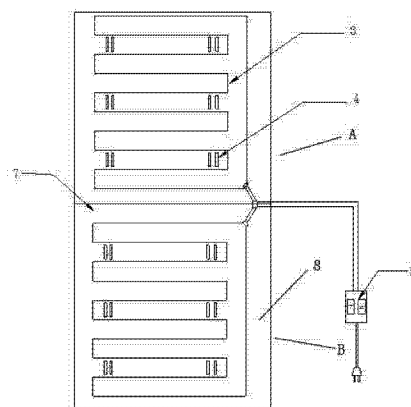
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种电热座套

(57) 摘要

本实用新型提出一种电热座套,包括发热组件和套装发热组件的外套;发热部分包括织物基层、发热线、磁条、石英砂层和电热温度控制器;发热线采用远红外碳纤维发热线,布置在织物基层上,与织物基层固定;在织物基层上对应人体背部和臀部穴位的位置固定有磁条,磁条在发热线层之上,在固定了发热线和磁条的织物基层之上设置有石英砂层,发热线通过绝缘导线与电源温度控制器相连,电热温度控制器露于外套之外。织物基层为一柔软的整块,分背部和臀部两部分。该器具能为用户同时提供背部及臀部的电热理疗保健和取暖,并有效解决其热安全隐患和热平衡问题。



1. 一种电热座套,其包括发热组件和套装发热组件的外套;其特征在于:

所述发热组件包括织物基层、发热线、磁条、石英砂层和电热温度控制器;所述发热线布置在织物基层上,与织物基层固定;并在织物基层上对应人体背部和臀部穴位的位置固定有磁条,磁条位于发热线之上;

在所述固定了发热线和磁条的织物基层之上设置有石英砂层;

所述发热线通过绝缘导线与电源温度控制器相连,电热温度控制器露于外套之外;

所述织物基层为一柔软的整块,分背部和臀部两部分。

2. 根据权利要求1所述的电热座套,其特征在于:所述发热线采用远红外碳纤维发热线。

3. 根据权利要求1或2所述的电热座套,其特征在于:在所述外套上设有拉链或扣合开口。

一种电热座套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电加热背部及臀部理疗保健和取暖的器具。

背景技术

[0002] 人体背部和臀部这二个位置有多个重要穴位,由于各种原因,常会出现不舒服的感觉,而针对人体背部臀部不适,通常人们采用的是热敷、推拿以及采用针灸、电烤等方式,但无论采取何种方式,就不适者本人而言,总有不便之处。

[0003] 目前,市场上有三种柔性电热器具出现;一种是利用普通发热线与普通柔性面料组成的,用于冬季取暖的电热毯,但针对人体背部及臀部使用,很受局限。一种是利用普通发热线与普通柔性面料组成的用于冬季取暖的电热垫,其加热后电热垫的温度作用于人的体表,常使人体皮肤干燥,不够理想和效果差。还有一种是利用普通发热线与石英砂袋为发热组件的器具,其主要针对人体颈肩部,而非人体背部与臀部。以上器具都是采用普通发热线,热安全、热平衡等问题仍未解决,用户使用起来,感觉很不理想,个别还造成安全事故发生,给顾客造成较大伤害。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术存在的缺陷,提出一种改进结构的电热座套,为用户提供的背部及臀部的电热理疗保健和取暖,并有效解决其热安全隐患和热平衡问题。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种电热座套,其包括发热组件和套装发热组件的外套;其特征在于:

[0007] 所述发热部分包括织物基层、发热线、磁条、石英砂层和电热温度控制器;所述发热线采用远红外碳纤维发热线,布置在织物基层上,与织物基层固定;并在织物基层上对应人体背部和臀部穴位的位置固定有磁条,磁条在发热线层之上。

[0008] 在所述固定了发热线和磁条的织物基层之上设置有石英砂层。

[0009] 所述发热线通过绝缘导线与电源温度控制器相连,电热温度控制器露于外套之外。

[0010] 所述织物基层为一柔软的整块,分背部和臀部两部分;在所述外套上设有拉链或扣合开口。

[0011] 本实用新型的优点如下:

[0012] 1、该器具能为用户同时提供背部及臀部的电热理疗保健和取暖,更符合实际需要。

[0013] 2、该器具采用了远红外碳纤维发热线作为发热体,可以解决热平衡、自动控温和热安全问题,发热体远红外碳纤维通电工作,其发出的符合人体生命特征的,波长为 $5 \sim 12\mu\text{m}$ 的远红外线,对人体具有一定的保健与理疗作用。

[0014] 3、该器具同时使用磁条、石英砂,一是磁疗辅助,一是借助石英砂吸收周围的水并

产生潮湿热气渗入人体的肌肤与关节部位,使人体血管舒展,血液循环增强,起到增强人体活力的作用,使器具具有理疗保健和取暖的功能。

附图说明

- [0015] 图 1 是本电热座套的外形结构示意图 ;
- [0016] 图 2 是本电热座套的内部结构示意图(显示石英砂层) ;
- [0017] 图 3 是本电热座套的内部结构示意图(显示固定发热线和磁条的织物基层) .
- [0018] 图中 :1、外套 ;2、花边 ;3、远红外碳纤维发热线 ;4、磁条 ;5、电热温度控制器 ;6、拉链 ;7、石英砂层 ;8、织物基层 ; A、背部 ;B、臀部。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图说明本结构 :

[0020] 参照图 1、图 2 和图 3 :本器具主要包括发热组件及其外套 1。发热组件包括织物基层 8、远红外碳纤维发热线 3、磁条 4、石英砂层 7 和电热温度控制器 5。织物基层 8 采用绒布,为一柔软的整块,分背部 A 和臀部 B 两部分。发热组件采用了具有自动控温和远红外功能的碳纤维发热线作为导电发热体,将远红外碳纤维发热线 3 按设定线路缝定于织物基层 8 上,并在织物基层 8 上对应于人体背部和臀部的穴位位置上固定缝结永磁性磁条 4,然后将预先缝制好的石英砂层 7 缝制在前述织物基层 8 上,将背部和臀部的远红外碳纤维发热线 3 通过绝缘线连接电热温度控制器 5 连接,控制器按其设定位置穿出外套,整体显露于外套外,连接电源插头。控制器可设“高、低、关”三档。另外,外套 1 在其背面或边缘处设有拉链 6,以方便拆洗外套。

[0021] 在设定位置贯穿外套,裸露于外套之外 ;柔性面料外套上端(背面),以拉链形式固定,便于外套拆洗。

[0022] 本电热座套的推出,可以弥补目前市场类似用途柔性电热器具的不足,尤其是针对热安全隐患和热平衡等影响,为用户提供的一种背部臀部电热理疗保健和取暖的柔性电热器具。

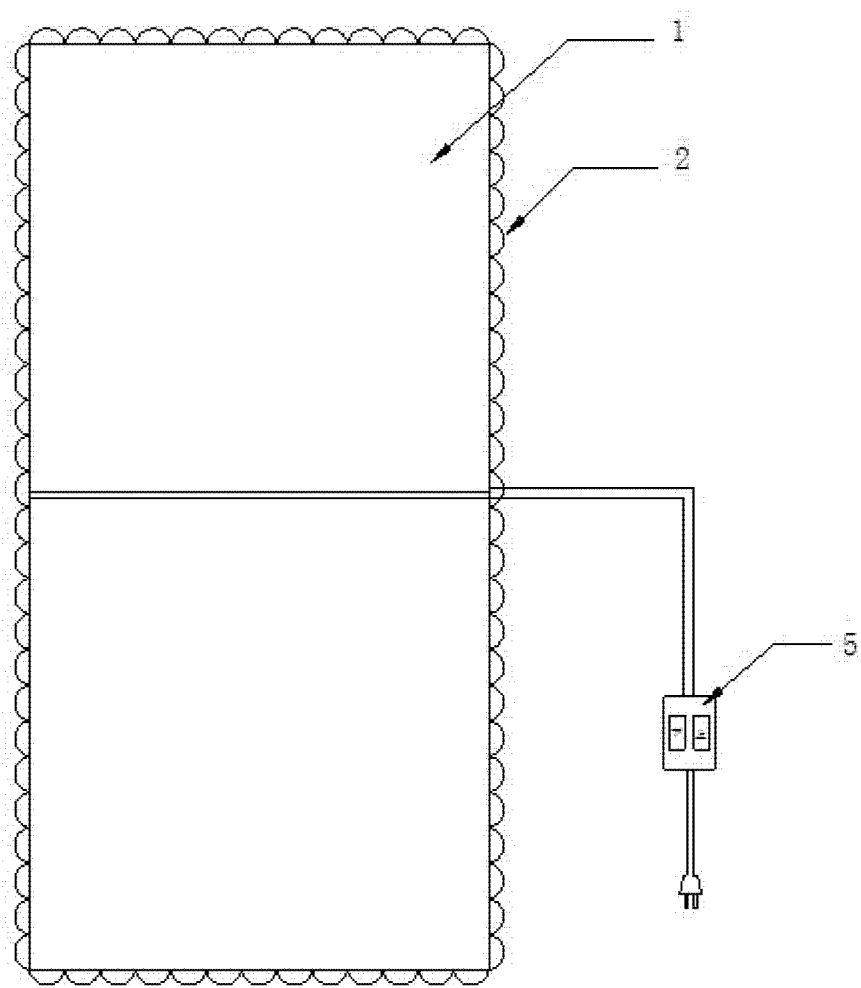


图 1

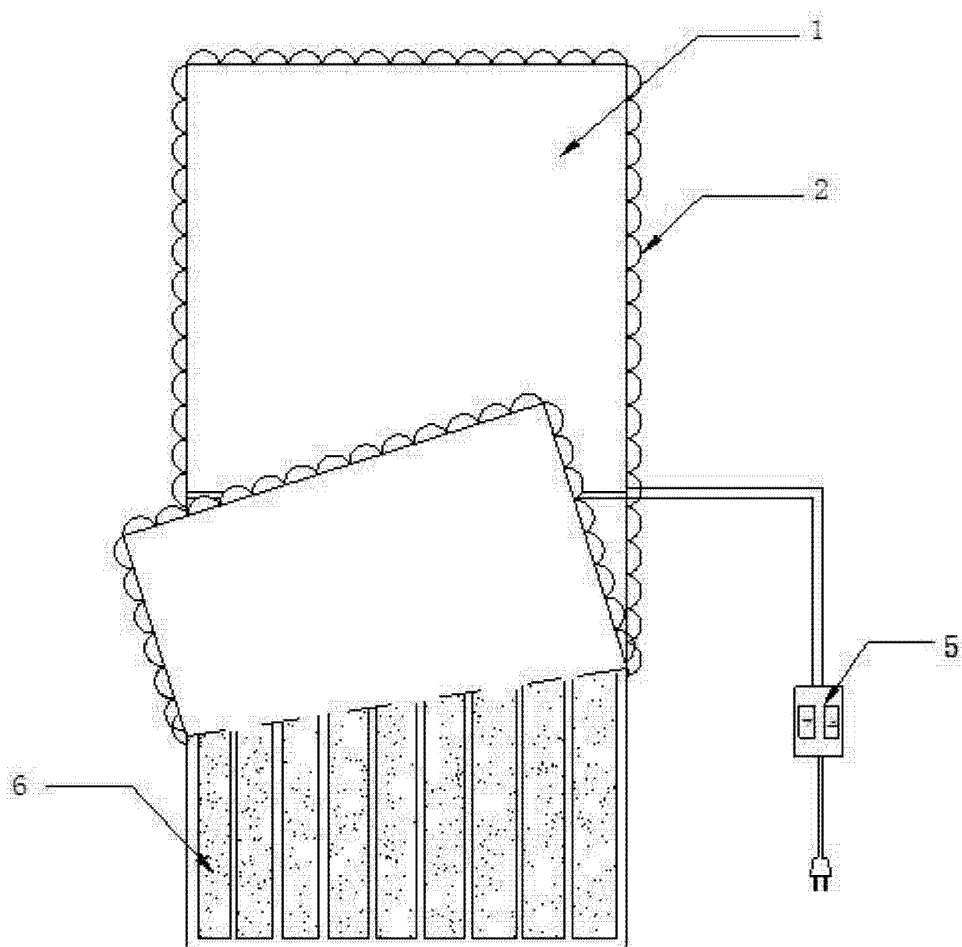


图 2

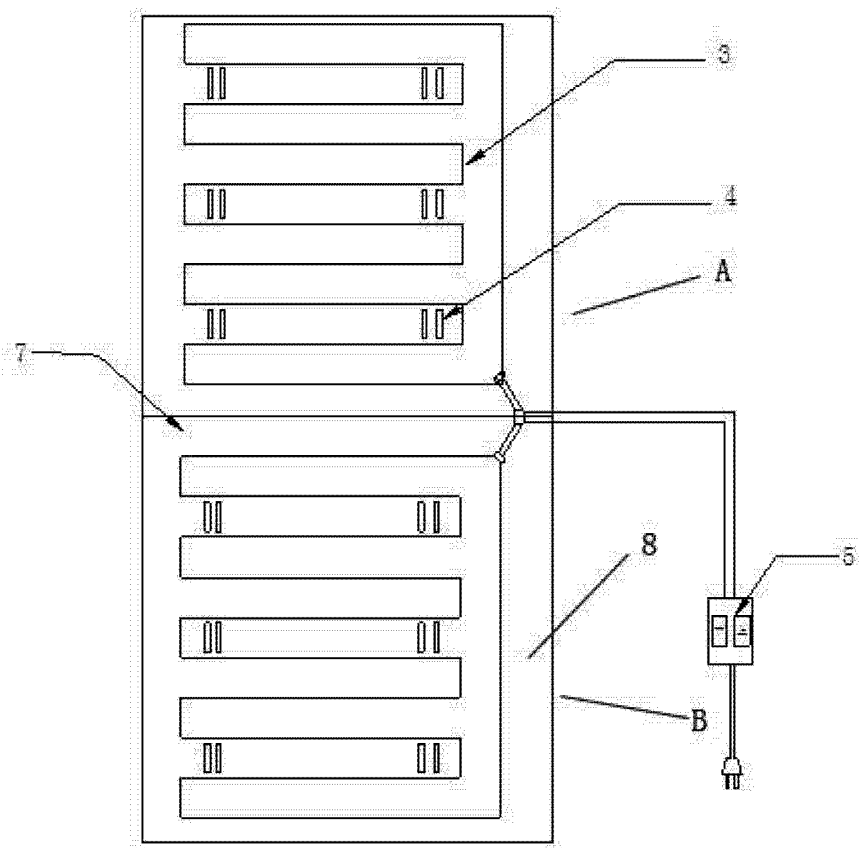


图 3