



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206138263 U

(45)授权公告日 2017. 05. 03

(21)申请号 201620868925.2

(22)申请日 2016.08.06

(73)专利权人 韩冰

地址 053200 河北省冀州市魏屯镇时庄村
297号

(72)发明人 韩冰

(51)Int.Cl.

A61F 7/08(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A41D 13/05(2006.01)

A41D 13/06(2006.01)

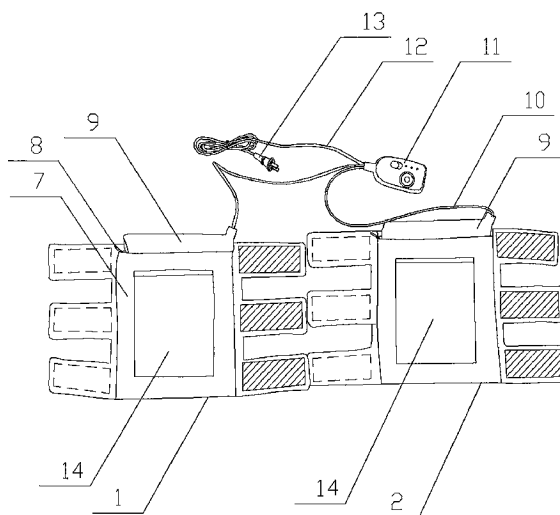
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种新型电加热药物护具

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型电加热药物护具,它涉及护具领域,数个右固定绑带的上表面缝制有与魔术贴勾面相粘接的魔术贴毛面,第一护具布套与第二护具布套之间通过左固定绑带和右固定绑带上的魔术贴勾面和魔术贴毛面相互粘接固定,第一护具布套与第二护具布套上均设置有加热体放置袋,加热体放置袋的开口处设置有拉链组件,加热体放置袋内放置有加热体,加热体的上端一侧连接有加热体连接线,加热体连接线与控制器连接,控制器通过电源连接线连接有电源插头。它通过在两个护具的内侧分别设置中药包放置袋,中药包放置袋内放置中药材或中药包,通过受热充分发挥药效,使人体吸收,满足了不同人群的使用需求。



1. 一种新型电加热药物护具,其特征在于:它包含第一护具布套(1)、第二护具布套(2)、左固定绑带(3)、右固定绑带(4)、魔术贴勾面(5)、魔术贴毛面(6)、加热体放置袋(7)、拉链组件(8)、加热体(9)、加热体连接线(10)、控制器(11)、电源连接线(12)、电源插头(13),第一护具布套(1)与第二护具布套(2)的左右两端分别设置有数个左固定绑带(3)和右固定绑带(4),其中数个左固定绑带(3)的内侧均缝制有魔术贴勾面(5),数个右固定绑带(4)的上表面缝制有与魔术贴勾面(5)相粘接的魔术贴毛面(6),第一护具布套(1)与第二护具布套(2)之间通过左固定绑带(3)和右固定绑带(4)上的魔术贴勾面(5)和魔术贴毛面(6)相互粘接固定,第一护具布套(1)与第二护具布套(2)上均设置有加热体放置袋(7),加热体放置袋(7)的开口处设置有拉链组件(8),加热体放置袋(7)内放置有加热体(9),加热体(9)的上端一侧连接有加热体连接线(10),加热体连接线(10)与控制器(11)连接,控制器(11)通过电源连接线(12)连接有电源插头(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型电加热药物护具,其特征在于:所述的第一护具布套(1)与第二护具布套(2)的内侧与人体接触的部位设置有中药包放置袋(14),中药包放置袋(14)内可放置中药包。

3. 根据权利要求1所述的一种新型电加热护具,其特征在于:所述的加热体(9)的内部设置有碳纤维发热丝、阻燃棉保护层和温控器,加热体(9)的外层为PVC材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种新型电加热药物护具,其特征在于:所述的加热体(9)的上端一侧通过加热体连接线(10)连接有加热体连接头(15),加热体连接头(15)与控制器连接头(16)相插接,控制器连接头(16)通过控制器连接线(17)与控制器(11)连接。

一种新型电加热药物护具

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种新型电加热药物护具，属于护具技术领域。

背景技术：

[0002] 对于腰椎间盘突出、外力腰肌和韧带的拉伤、扭伤、腰椎损伤等慢性腰部疾病以及膝关节、肘关节、腕关节等损伤，穿戴护具是一种比较常见的辅助治疗手段，为了对伤处治疗，往往采用在护具的内侧装有药袋或药垫，使得药物可以直接作用于受伤部位，目前使用的药物护具由于结构的原因，药效发挥作用慢，降低了药物疗效，而且不能起到热敷的效果，不利于伤处的血液循环。

实用新型内容：

[0003] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型电加热药物护具。

[0004] 本实用新型的一种新型电加热药物护具，它包含第一护具布套、第二护具布套、左固定绑带、右固定绑带、魔术贴勾面、魔术贴毛面、加热体放置袋、拉链组件、加热体、加热体连接线、控制器、电源连接线、电源插头，第一护具布套与第二护具布套的左右两端分别设置有数个左固定绑带和右固定绑带，其中数个左固定绑带的内侧均缝制有魔术贴勾面，数个右固定绑带的上表面缝制有与魔术贴勾面相粘接的魔术贴毛面，第一护具布套与第二护具布套之间通过左固定绑带和右固定绑带上的魔术贴勾面和魔术贴毛面相互粘接固定，第一护具布套与第二护具布套上均设置有加热体放置袋，加热体放置袋的开口处设置有拉链组件，加热体放置袋内放置有加热体，加热体的上端一侧连接有加热体连接线，加热体连接线与控制器连接，控制器通过电源连接线连接有电源插头。

[0005] 作为优选，所述的第一护具布套与第二护具布套的内侧与人体接触的部位设置有中药包放置袋，中药包放置袋内可放置中药材或中药包，当第一护具布套与第二护具布套内部的加热体发热后随着温度的不断升高使中药包放置袋内的中药包受热使药效进一步增强，让人体充分吸收，达到保健和治疗作用。

[0006] 作为优选，所述的第一护具布套与第二护具布套不仅可以根据权利要求的需求分开用作护膝使用，还可以通过两端固定绑带上的魔术贴粘接后用作护腰使用，实现了单个产品组合后对人体其它部位进行保健治疗的效果。

[0007] 作为优选，所述的加热体的内部设置有碳纤维发热丝、阻燃棉保护层和温控器，加热体的外层为PVC材料制成，具有防水、防潮和防漏电的特点，使用更加安全。

[0008] 本实用新型的有益效果：它结构设计合理，外形美观，造型新颖独特，制作简单，使用方便，功能多样化，适用于人体多个部位使用，将两个护具分开时可当作护膝使用，将两个护具通过魔术贴粘接后可当作护腰使用，具有保健和治疗的效果，通过在两个护具的内侧分别设置中药包放置袋，中药包放置袋内放置中药材或中药包，通过受热充分发挥药效，使人体吸收，满足了不同人群的使用需求。

附图说明：

[0009] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的背面结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型中加热体与控制器之间的连接结构示意图；

[0013] 图4为本实用新型的使用状态结构示意图；

[0014] 图5为具体实施方式二中加热体的连接结构示意图；

[0015] 图6为具体实施方式二中控制器的连接结构示意图。

[0016] 1-第一护具布套；2-第二护具布套；3-左固定绑带；4-右固定绑带；5-魔术贴勾面；6-魔术贴毛面；7-加热体放置袋；8-拉链组件；9-加热体；10-加热体连接线；11-控制器；12-电源连接线；13-电源插头；14-中药包放置袋；15-加热体连接头；16-控制器连接头。

具体实施方式：

[0017] 具体实施方式一：如图1-图4所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含第一护具布套1、第二护具布套2、左固定绑带3、右固定绑带4、魔术贴勾面5、魔术贴毛面6、加热体放置袋7、拉链组件8、加热体9、加热体连接线10、控制器11、电源连接线12、电源插头13，第一护具布套1与第二护具布套2的左右两端分别设置有数个左固定绑带3和右固定绑带4，其中数个左固定绑带3的内侧均缝制有魔术贴勾面5，数个右固定绑带4的上表面缝制有与魔术贴勾面5相粘接的魔术贴毛面6，第一护具布套1与第二护具布套2之间通过左固定绑带3和右固定绑带4上的魔术贴勾面5和魔术贴毛面6相互粘接固定，第一护具布套1与第二护具布套2上均设置有加热体放置袋7，加热体放置袋7的开口处设置有拉链组件8，加热体放置袋7内放置有加热体9，加热体9的上端一侧连接有加热体连接线10，加热体连接线10与控制器11连接，控制器11通过电源连接线12连接有电源插头13。

[0018] 其中，所述的第一护具布套1与第二护具布套2的内侧与人体接触的部位设置有中药包放置袋14，中药包放置袋14内可放置中药材或中药包，当第一护具布套1与第二护具布套2内部的加热体9发热后随着温度的不断升高使中药包放置袋14内的中药包受热使药效进一步增强，让人体充分吸收，达到保健和治疗作用；所述的第一护具布套1与第二护具布套2不仅可以根据使用者的需求分开用作护膝使用，还可以通过两端固定绑带上的魔术贴粘接后用作护腰使用，实现了单个产品组合后对人体其它部位进行保健治疗的效果；所述的加热体9的内部设置有碳纤维发热丝、阻燃棉保护层和温控器，加热体9的外层为PVC材料制成，具有防水、防潮和防漏电的特点，使用更加安全。

[0019] 具体实施方式二：如图5，图6所示，本具体实施方式与具体实施方式一的不同之处在于：所述的加热体9的上端一侧通过加热体连接线10连接有加热体连接头15，加热体连接头15与控制器连接头16相插接，控制器连接头16通过控制器连接线17与控制器11连接，其它组成部分和连接关系与具体实施方式一相同。

[0020] 本具体实施方式通过采用两种加热体连接方式，一种为一体式结构，适用于久坐人群或卧床人群使用；一种为可拆卸式结构，加热后可便于拆卸下来，方便在保健治疗的同时也可以做其他活动。

[0021] 本具体实施方式结构设计合理,外形美观,造型新颖独特,制作简单,使用方便,功能多样化,适用于人体多个部位使用,将两个护具分开时可当作护膝使用,将两个护具通过魔术贴粘接后可当作护腰使用,具有保健和治疗的效果,通过在两个护具的内侧分别设置中药包放置袋,中药包放置袋内放置中药材或中药包,通过受热充分发挥药效,使人体吸收,满足了不同人群的使用需求。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

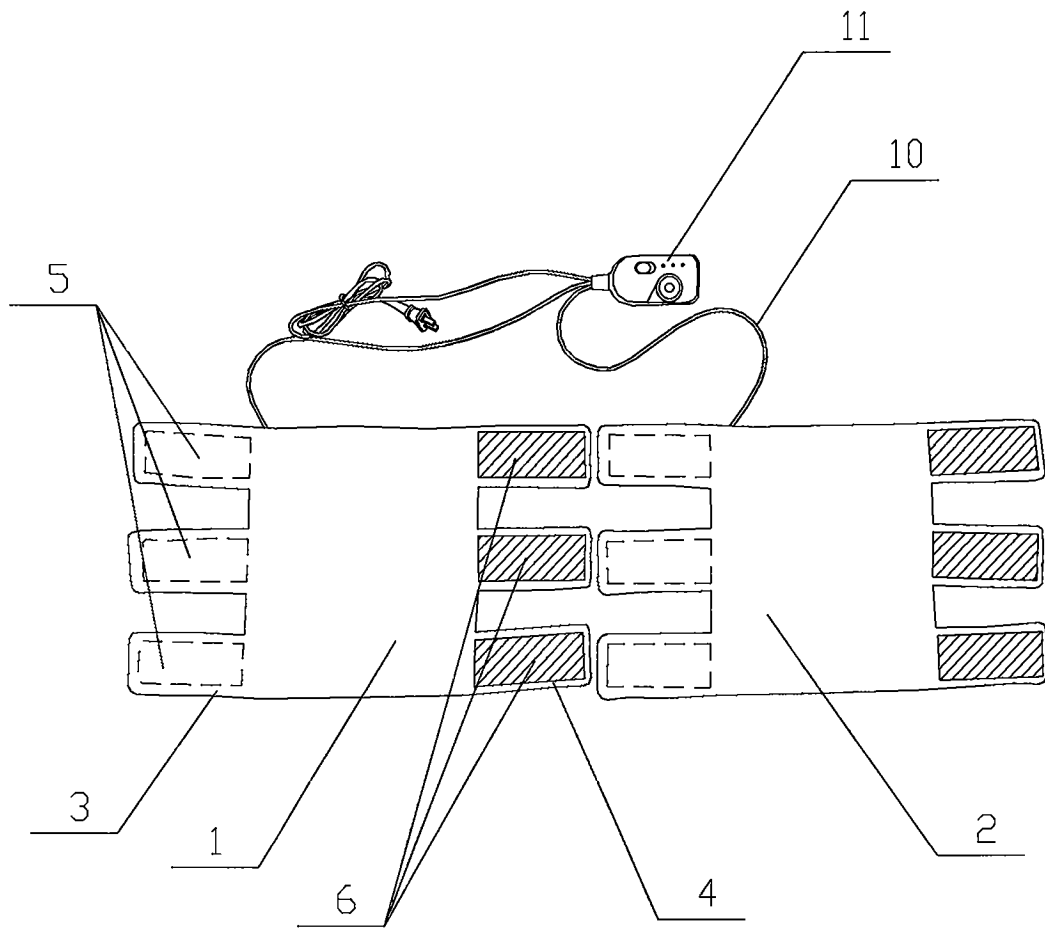


图1

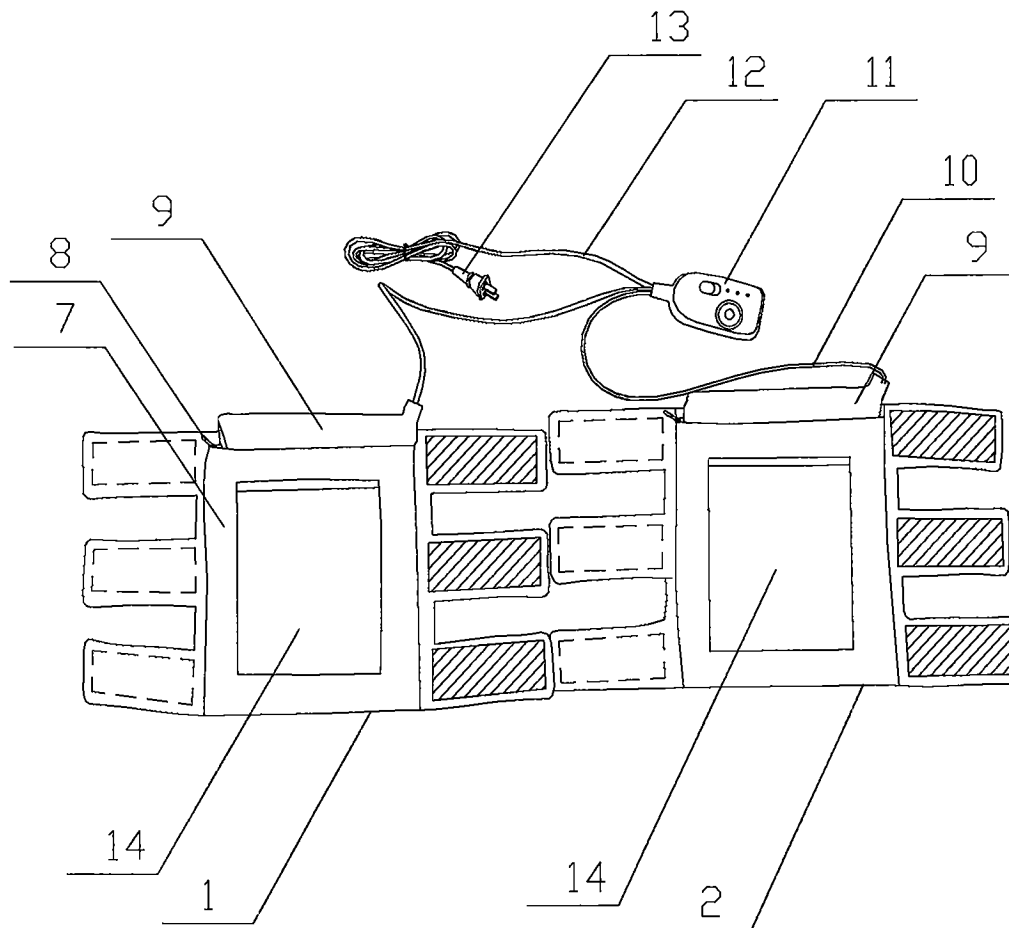


图2

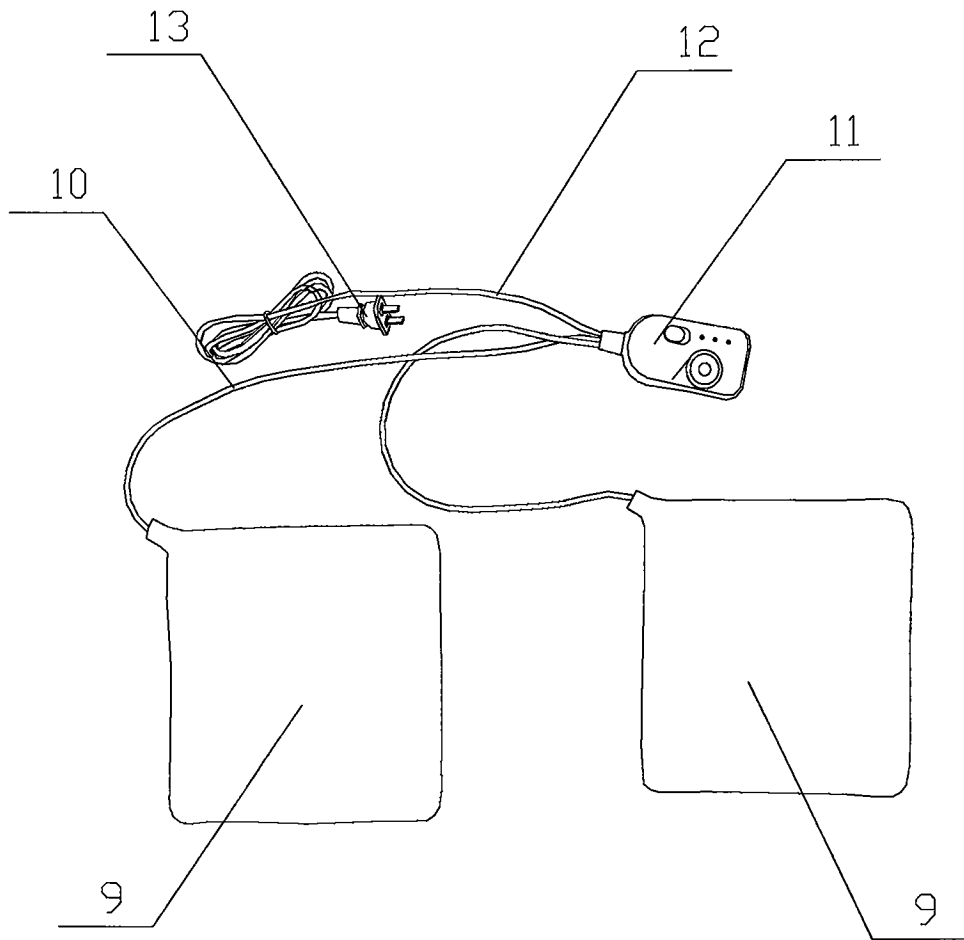


图3

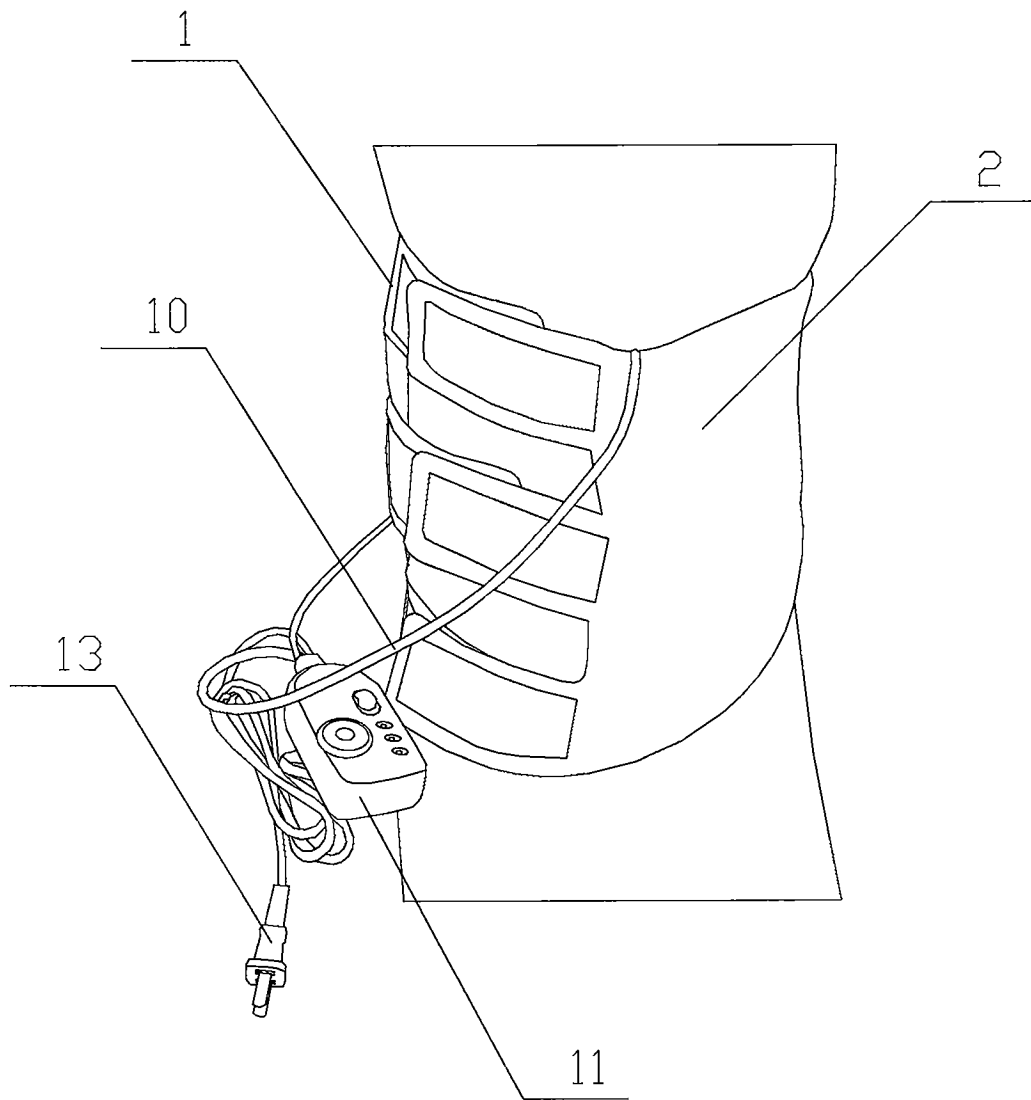


图4

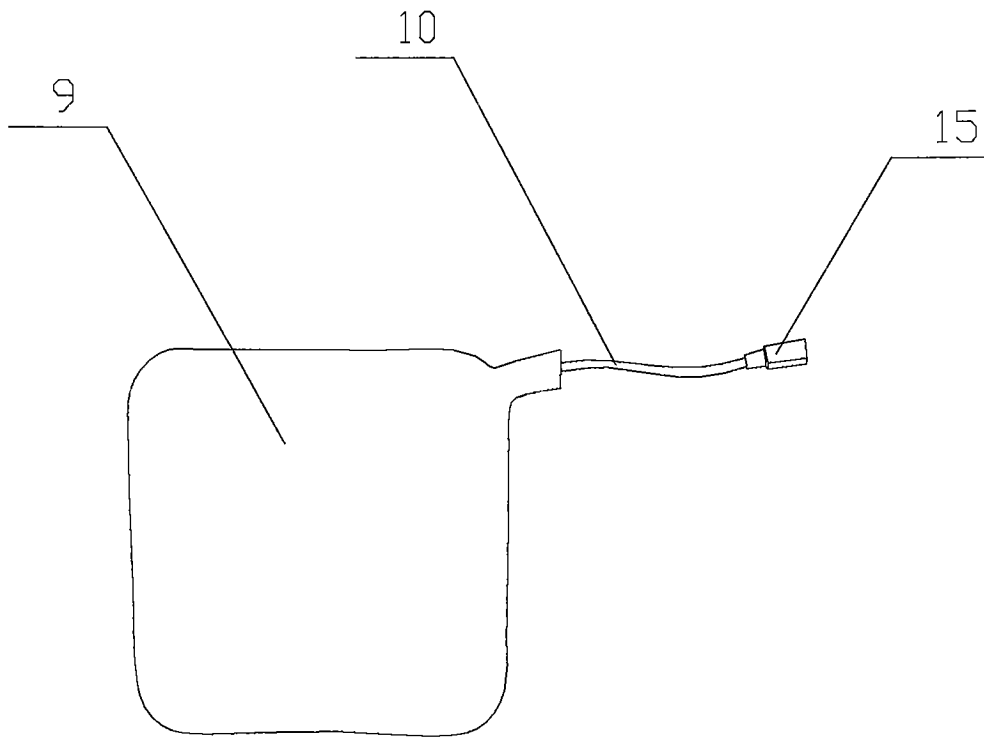


图5

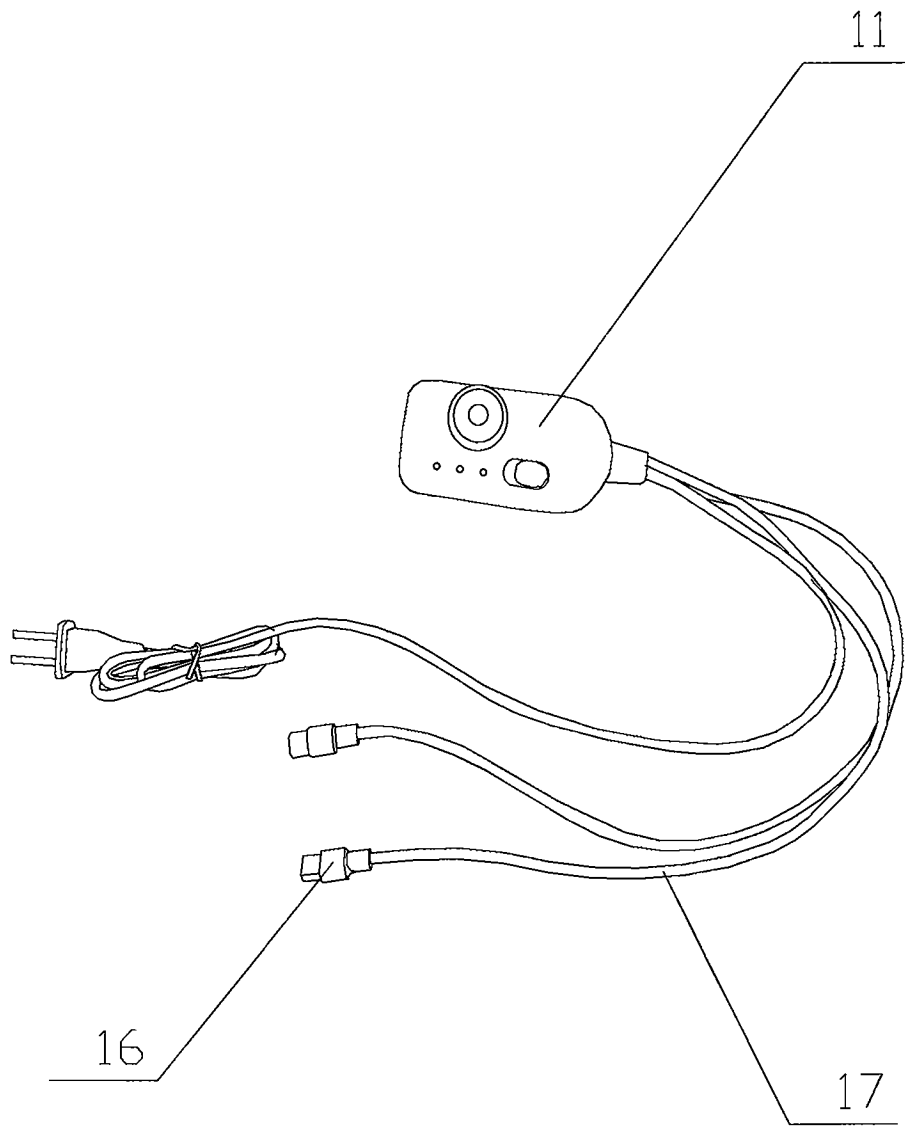


图6