(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205494140 U
(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620028399.9

(22)申请日 2016.01.04

(73)专利权人 赵从康
地址 610200 四川省双流县东升航都大街四段60号7栋3单元904号

(72)发明人 赵从康

(51)Int.Cl.
A61F 7/08(2006.01)
H05B 3/34(2006.01)

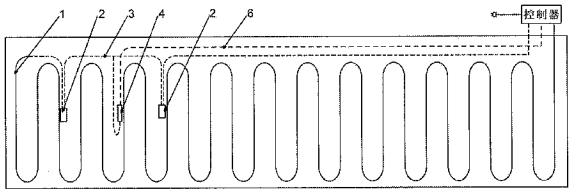
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种盐敷包专用加热装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种盐敷包专用加热装置，保温层、面料层、和两层固定层，以及用于接通电源和设定加热温度的控制器，保温层位于固定层和面料层之间；所述两层固定层之间设有发热线、电源线、温度控制线，电源线上串联有多个过热保护装置，温度控制线一端连接有温控探头，电源线与温控探头电连接，发热线一端与电源线一端电连接，发热线、电源线、温度控制线另一端均与控制器电连接。本实用新型将盐敷包平放在固定层上面，翻折固定层将盐敷包包覆住。通过控制器设定加热温度，发热线通电发热以对盐敷包进行加热，控制器通过温控探头监测加热温度，过热保护装置在温度过高时断开。操作过程简单便捷，使用方便，并且便于控制盐敷包加热后的温度。



CN 205494140 U

1.一种盐敷包专用加热装置，其特征在于：包括保温层、面料层、和两层固定层，以及用于接通电源和设定加热温度的控制器，保温层位于固定层和面料层之间；所述两层固定层之间设有发热线、电源线、温度控制线，电源线上串联有多个过热保护装置，温度控制线一端连接有温控探头，电源线与温控探头电连接，发热线一端与电源线一端电连接，发热线、电源线、温度控制线另一端均与控制器电连接。

2.根据权利要求1所述的盐敷包专用加热装置，其特征在于：所述保温层和面料层长度相等，固定层长度为保温层和面料层的1.5倍，固定层、保温层和面料层一端齐平。

3.根据权利要求1所述的盐敷包专用加热装置，其特征在于：所述电源线上串联有两个过热保护装置。

4.根据权利要求1或3所述的盐敷包专用加热装置，其特征在于：所述过热保护装置为温控开关或温度保险丝。

一种盐敷包专用加热装置

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种盐敷包专用加热装置。

背景技术

[0002] 盐敷是一种古老的中医疗法，对人体的腰部、膝部、肩部、颈部、腹部等部位，均能起到保健理疗作用。近年来，由于生活节奏的提高，一些上班族工作压力大，整日忙于工作得不到良好休息，身体疲惫，休息时用盐热敷一下，可以舒筋活血，通经活络，快速缓解身体疲劳。对那些工作离不开电脑的人群，用热敷包还可以缓解肩颈的不适。因此，热敷特别是热盐敷逐渐发展为人们喜爱的理疗方法。

[0003] 传统的热盐敷，均是将盐粒在锅内翻炒加热后装入袋子内，或将装有盐粒的盐敷包放入微波炉内微波加热后，敷设在使用者的痛患处。这种方法不仅操作麻烦、使用十分不便，且盐敷包的温度不容易掌握，温度过高容易烫坏包袋布料和烫伤使用者，温度过低理疗效果不好；而且微波加热前需要喷水到盐敷包上面，潮湿的盐敷包对风湿病或身体湿气本身较重的消费者反而不利于健康。还有的家庭本身没有微波炉，外出上班、旅游也无法随身携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点，提供一种盐敷包专用加热装置，以解决现有盐敷包操作麻烦、使用十分不便，且盐敷包的温度不宜掌握的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型所采取的技术方案是：提供一种盐敷包专用加热装置，包括保温层、面料层、和两层固定层，以及用于接通电源和设定加热温度的控制器，保温层位于固定层和面料层之间；两层固定层之间设有发热线、电源线、温度控制线，电源线上串联有多个过热保护装置，温度控制线一端连接有温控探头，电源线与温控探头电连接，发热线一端与电源线一端电连接，发热线、电源线、温度控制线另一端均与控制器电连接。

[0006] 作为优选，保温层和面料层长度相等，固定层长度为保温层和面料层的1.5倍，固定层、保温层和面料层一端齐平。

[0007] 作为优选，电源线上串联有两个过热保护装置。

[0008] 作为优选，过热保护装置为温控开关或温度保险丝。

[0009] 本实用新型的有益效果为：

[0010] 1、本实用新型将盐敷包平放在固定层上面，翻折固定层将盐敷包包覆住。通过控制器设定加热温度，发热线通电发热以对盐敷包进行加热，控制器通过温控探头监测加热温度，过热保护装置在温度过高时断开。操作过程简单便捷，使用方便，并且便于控制盐敷包加热后的温度。

[0011] 2、本实用新型的保温层和面料层长度相等，固定层长度为保温层和面料层的1.5倍，固定层、保温层和面料层一端齐平。将盐敷包平放在固定层上面，盐敷包与保温层两端齐平，固定层超出保温层的一端向上翻折叠放在盐敷包上面，再次翻折使盐敷包对折将固

定层的超出端夹住，从而使盐敷包全部被固定层包覆。

附图说明

[0012] 图1为盐敷包专用加热装置的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的一个实施例结构示意图一；

[0014] 图3为本实用新型的一个实施例结构示意图二。

[0015] 其中：1、发热线；2、过热保护装置；3、电源线；4、温控探头；5、盐敷包；6、温度控制线；7、固定层；8、保温层；9、面料层。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型具体实施例及相应的附图对本实用新型技术方案进行清楚、完整地描述。

[0017] 参考图1、2、3，本实施例提供一种盐敷包专用加热装置，包括保温层8、面料层9、和两层固定层7，以及用于接通电源和设定加热温度的控制器，保温层8位于固定层7和面料层9之间。两层固定层7之间设有发热线1、电源线3、温度控制线6，电源线3上串联有多个过热保护装置2，温度控制线6一端连接有温控探头4，电源线3与温控探头4电连接，发热线1一端与电源线3一端电连接，发热线1、电源线3、温度控制线6另一端均与控制器电连接。

[0018] 保温层8和面料层9长度相等，固定层7长度为保温层8和面料层9的1.5倍，固定层7、保温层8和面料层9一端齐平。电源线3上串联有两个过热保护装置2。过热保护装置2为温控开关或温度保险丝。

[0019] 在实施过程中，将盐敷包5平放在固定层7上面，盐敷包5与保温层8两端齐平，固定层7超出保温层8的一端向上翻折叠放在盐敷包5上面，再次翻折使盐敷包5对折将固定层7的超出端夹住，从而使盐敷包5全部被固定层7包覆。将控制器接通电源，通过控制器设定加热温度，发热线1通电发热以对盐敷包5进行加热，控制器通过温控探头4监测加热温度。过热保护装置2在温度过高时断开，防止发热线1温度过高。两个过热保护装置2可以两个均为温控开关或温度保险丝，也可以一个过热保护装置为温控开关，另一个过热保护装置为温度保险丝。

[0020] 上述实施方式用来解释说明本实用新型，而不是对本实用新型进行限制，在本实用新型的精神和权利要求的保护范围内，对本实用新型做出的任何修改和改变，都落入本实用新型的保护范围。

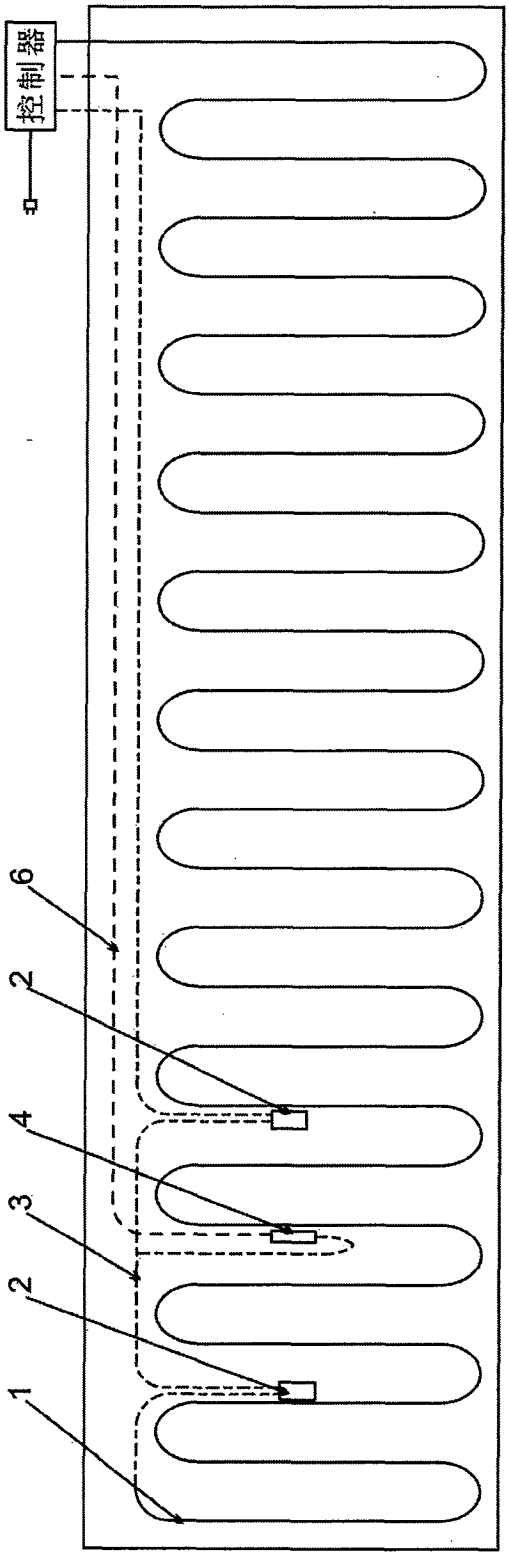


图1

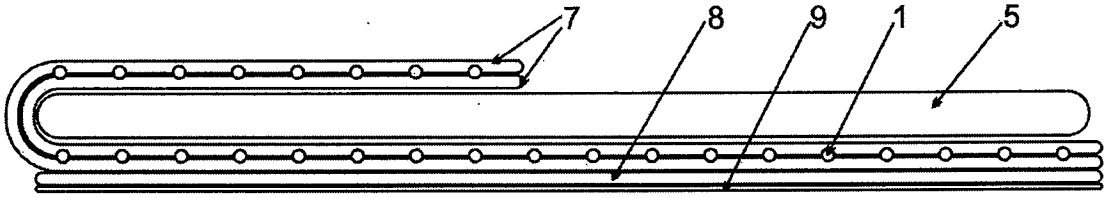


图2

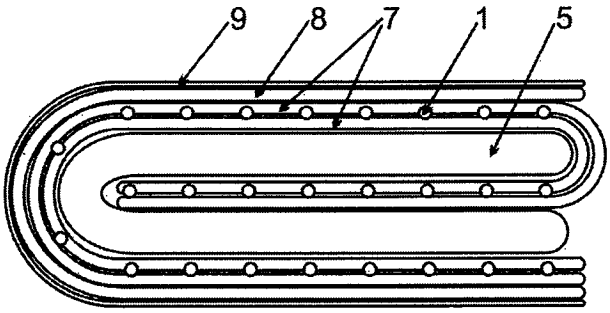


图3