



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221286060 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 09

(21) 申请号 202322267030.6

(22) 申请日 2023.08.22

(73) 专利权人 台州市朔翔科技股份有限公司

地址 318020 浙江省台州市黄岩区北洋镇
恒兴路5号

(72) 发明人 陈贤鹏

(74) 专利代理机构 蓝天知识产权代理(浙江)有
限公司 33229

专利代理师 王卫兵

(51) Int. Cl.

A61F 7/00 (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

A61N 1/00 (2006.01)

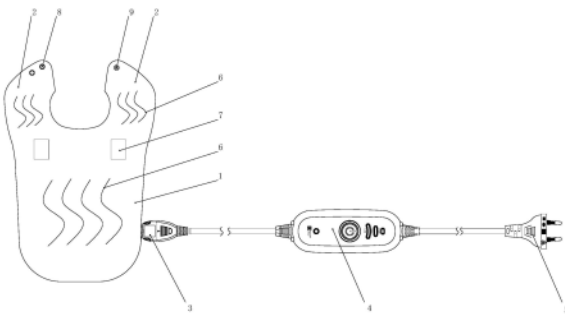
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种背部加热垫

(57) 摘要

本实用新型属于保健器械技术领域,特指一种背部加热垫,包括有能覆盖在人体背部上的垫体,所述垫体的前端左、右两侧部向前延伸形成有能覆盖人体肩部的肩托部,两肩托部的前端之间通过可拆卸组件连接、并形成用于环绕在人体颈部的套颈结构,垫体以及肩托部内设有加热组件,加热组件与设置在垫体侧边上的引线插头电性连接,控制总成的一端通过引线 with 引线插头插接电性配合、另一端为与外界电源连接的电源插头,由控制总成为加热组件供电并能控制加热组件的加热功率。本实用新型结构简单、成本低廉,借助两肩托部环绕在人体颈部、以使得垫体能够稳定穿戴在人体上,由控制总成控制加热组件为人体背部进行加热,进而实现稳定的热敷、保温的目的。



1. 一种背部加热垫,其特征在于:包括有能覆盖在人体背部上的垫体(1),所述垫体(1)的前端左、右两侧部向前延伸形成有能覆盖人体肩部的肩托部(2),两肩托部(2)的前端之间通过可拆卸组件连接、并形成用于环绕在人体颈部的套颈结构,垫体(1)以及肩托部(2)内设有加热组件,加热组件与设置在垫体(1)侧边上的引线插头(3)电性连接,控制总成(4)的一端通过引线(5)与引线插头(3)插接电性配合、另一端为与外界电源连接的电源插头(6),由控制总成(4)为加热组件供电并能控制加热组件的加热功率。

2. 根据权利要求1所述的一种背部加热垫,其特征在于:所述加热组件为电热丝(7)或电热膜片。

3. 根据权利要求1所述的一种背部加热垫,其特征在于:与人体后肩部位置相对应的所述垫体(1)上均设置有按摩组件(8),按摩组件(8)与引线插头(3)电性连接,由控制总成(4)为按摩组件(8)供电并能控制按摩组件(8)的工作状态。

4. 根据权利要求3所述的一种背部加热垫,其特征在于:所述按摩组件(8)为固定在垫体(1)内的按摩马达或电疗器。

5. 根据权利要求1所述的一种背部加热垫,其特征在于:所述可拆卸组件为设置在其中一肩托部(2)前端上的公扣(9)、以及设置在另外一肩托部(2)前端上的母扣(10),公扣(9)与母扣(10)卡扣配合。

6. 根据权利要求5所述的一种背部加热垫,其特征在于:所述公扣(9)或母扣(10)间隔设置有两个以上。

一种背部加热垫

技术领域：

[0001] 本实用新型属于保健器械技术领域，特指一种背部加热垫。

背景技术：

[0002] 根据现有医学的诊断，热敷后背具有舒缓疲劳、促进睡眠、提高免疫力等好处。具体如下：1、舒缓疲劳：适当热敷后背能促进人体肾上腺素、甲状腺素以及性腺激素分泌，对于舒缓疲劳有一定的帮助。2、促进睡眠：热敷可以促进躯干的血液回流，并且还可以起到促进睡眠的作用，能有效改善失眠的症状。热敷能够排除背部的湿气和寒气，可以达到保健身体的作用，也能帮助更好入睡。坚持热敷背部还能够降低患各种疾病的风险，并且也可以有效缓解背部酸痛的情况。3、提高免疫力：适当热敷后背能够促进身体的血液循环和流动，改善微循环。让肢体和大脑得到更多的供血、供氧量，保持清醒的头脑和灵活的四肢状态。同时也能够达到提高免疫力的作用，对于身体有一定的好处。

[0003] 而目前市面上缺乏专门加热人体背部的器械，往往都是简单的用热毛巾进行热敷，但热毛巾极易降温、在短暂的时间内无法为人体背部提供有效的热敷效果。

发明内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种背部加热垫，其借助两肩托部穿戴在人体上，可为人体背部提供有效的加热热敷效果。

[0005] 本实用新型是这样实现的：

[0006] 一种背部加热垫，包括有能覆盖在人体背部上的垫体，所述垫体的前端左、右两侧部向前延伸形成有能覆盖人体肩部的肩托部，两肩托部的前端之间通过可拆卸组件连接、并形成用于环绕在人体颈部的套颈结构，垫体以及肩托部内设有加热组件，加热组件与设置在垫体侧边上的引线插头电性连接，控制总成的一端通过引线 with 引线插头插接电性配合、另一端为与外界电源连接的电源插头，由控制总成为加热组件供电并能控制加热组件的加热功率。

[0007] 在上述的一种背部加热垫中，所述加热组件为电热丝或电热膜片。

[0008] 在上述的一种背部加热垫中，与人体后肩部位置相对应的所述垫体上均设置有按摩组件，按摩组件与引线插头电性连接，由控制总成为按摩组件供电并能控制按摩组件的工作状态。

[0009] 在上述的一种背部加热垫中，所述按摩组件为固定在垫体内的按摩马达或电疗器。

[0010] 在上述的一种背部加热垫中，所述可拆卸组件为设置在其中一肩托部前端上的公扣、以及设置在另外一肩托部前端上的母扣，公扣与母扣卡扣配合。

[0011] 在上述的一种背部加热垫中，所述公扣或母扣间隔设置有两个以上。

[0012] 本实用新型相比现有技术突出的优点是：

[0013] 本实用新型结构简单、成本低廉，借助两肩托部环绕在人体颈部、以使得垫体能够

稳定穿戴在人体上,由控制总成控制加热组件为人体背部进行加热,进而实现稳定的热敷、保温的目的。

附图说明:

[0014] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图中:1、垫体;2、肩托部;3、引线插头;4、控制总成;5、电源插头;6、电热丝;7、按摩组件;8、公扣;9、母扣。

具体实施方式:

[0016] 下面以具体实施例对本实用新型作进一步描述,参见图1:

[0017] 一种背部加热垫,包括有能覆盖在人体背部上的垫体1,所述垫体1的前端左、右两侧部向前延伸形成有能覆盖人体肩部的肩托部2,两肩托部2的前端之间通过可拆卸组件连接、并形成用于环绕在人体颈部的套颈结构,垫体1以及肩托部2内设有加热组件,加热组件与设置在垫体1侧边上的引线插头3电性连接,控制总成4的一端通过引线插头3插接电性配合、另一端为与外界电源连接的电源插头5,由控制总成4为加热组件供电并能控制加热组件的加热功率。

[0018] 本实用新型结构简单、成本低廉,借助两肩托部2环绕在人体颈部、以使得垫体1能够稳定穿戴在人体上,由控制总成4控制加热组件为人体背部进行加热,进而实现稳定的热敷、保温的目的。

[0019] 其中,所述加热组件可以为电热丝6,也可以为电热膜片,而在本实施例中,加热组件采用为电热丝6。

[0020] 更进一步,为了提高人体的舒适性,与人体后肩部位置相对应的所述垫体1上均设置有按摩组件7,按摩组件7与引线插头3电性连接,由控制总成4为按摩组件7供电并能控制按摩组件7的工作状态。控制总成4上设有多个挡位,可供使用者使用,不同的挡位代表着按摩组件7以及加热组件不同的工作功率。

[0021] 并且,所述按摩组件7可以为固定在垫体1内的按摩马达或电疗器,而在本实施例中,按摩组件7为按摩马达。

[0022] 此外,可拆卸组件可以为常见的纽扣或者拉链或者魔术贴,而在本实施例中,所述可拆卸组件为设置在其中一肩托部2前端上的公扣8、以及设置在另外一肩托部2前端上的母扣9,公扣8与母扣9卡扣配合。

[0023] 同时,为了能够调节两肩托部2之间所形成的套颈结构的内径大小,所述公扣8或母扣9间隔设置有两个以上。

[0024] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例之一,并非以此限制本实用新型的实施范围,故:凡依本实用新型的形状、结构、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

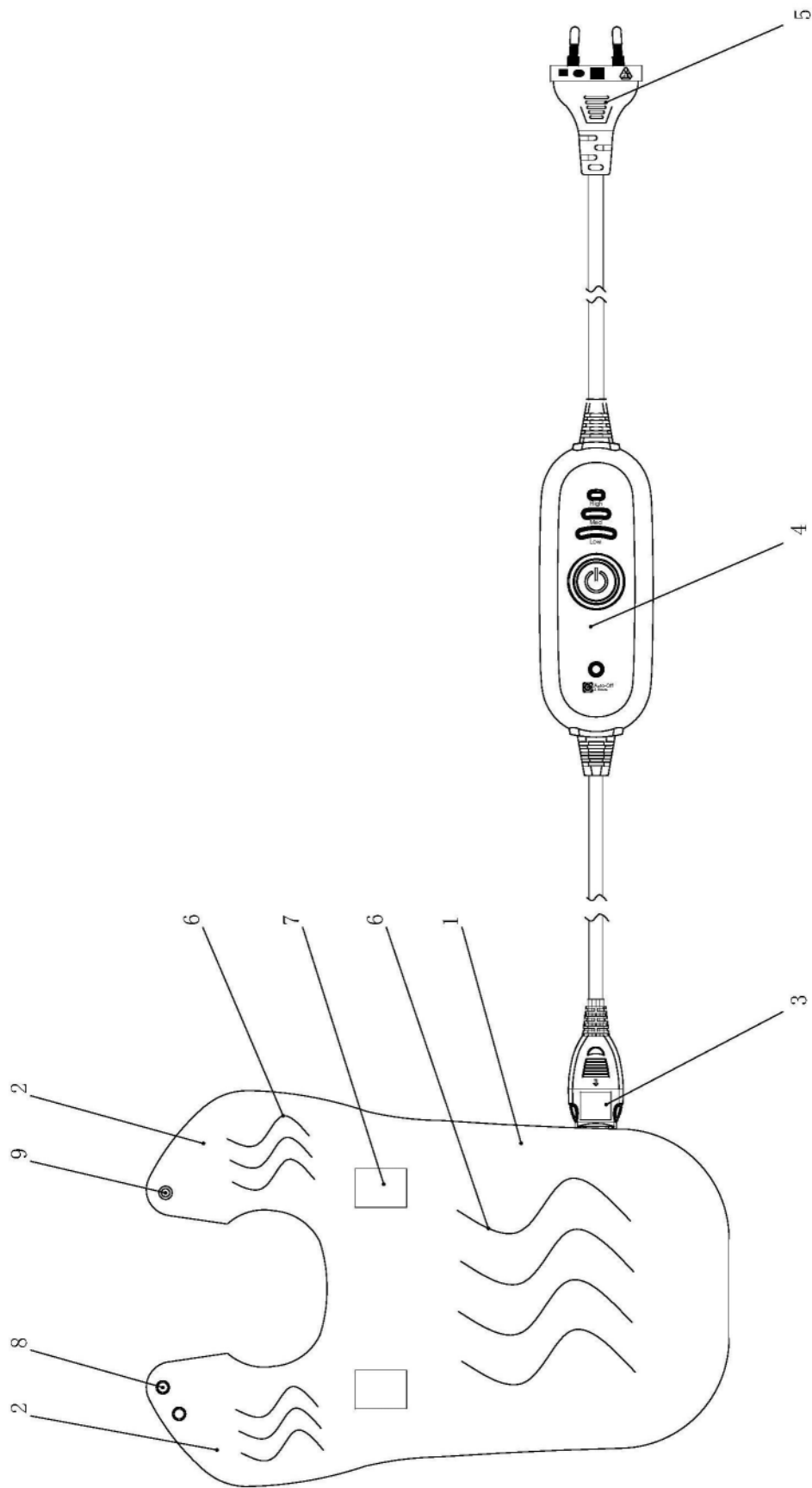


图1