



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217908145 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202123279632.0

(22) 申请日 2021.12.24

(73) 专利权人 四川大学华西第二医院

地址 610042 四川省成都市武侯区人民南路3段20号

(72) 发明人 黄满秋 廖铖 冯磊 张丹妮
刘雯雯 郝鑫

(74) 专利代理机构 北京市领专知识产权代理有限公司 11590

专利代理师 宗亚娟

(51) Int.Cl.

A61F 7/08 (2006.01)

H05B 3/20 (2006.01)

H05B 1/00 (2006.01)

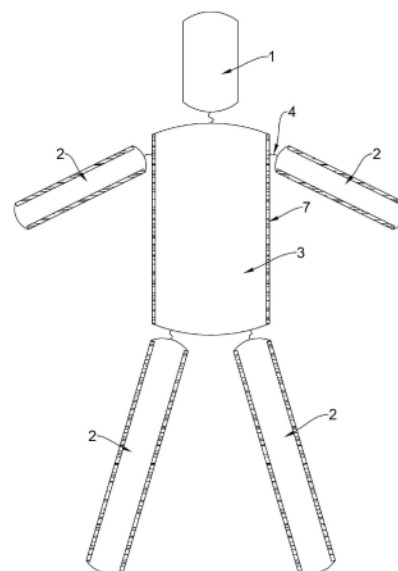
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手术加热垫

(57) 摘要

本实用新型属于医疗领域,具体涉及一种手术加热垫。其具体包括加热垫本体和控制器,所述加热垫本体呈人形,包括头部垫部分、四肢垫部分和躯干垫部分,所述头部垫部分、四肢垫部分和躯干垫部分之间通过连接绳连接;所述控制器与加热垫本体相连,用于控制所述电热垫本体发热。本实用新型提供一种手术加热垫,其目的在于手术中对患者进行保温。



1. 一种手术加热垫,其特征在于:包括加热垫本体和控制器,所述加热垫本体呈人形,包括头部垫部分(1)、四肢垫部分(2)和躯干垫部分(3),所述头部垫部分(1)、四肢垫部分(2)和躯干垫部分(3)互相分离,并通过连接绳(4)连接;

所述控制器与加热垫本体相连,用于控制所述加热垫本体发热。

2. 根据权利要求1所述的一种手术加热垫,其特征在于:所述控制器分别与加热垫本体内的头部垫部分(1)、四肢垫部分(2)和躯干垫部分(3)相连,用于分别控制头部垫部分(1)、四肢垫部分(2)和躯干垫部分(3)温度。

3. 根据权利要求1所述的一种手术加热垫,其特征在于:所述四肢垫部分(2)和躯干垫部分(3)都包括有加热层(5)和保温层(6),所述加热层(5)和保温层(6)互相配合,构造成圆筒状,用于将人体四肢和躯干容纳在内。

4. 根据权利要求3所述的一种手术加热垫,其特征在于:所述加热层(5)与保温层(6)之间通过连接部(7)可拆卸连接,所述连接部(7)用所述加热层(5)和保温层(6)分离。

5. 根据权利要求4所述的一种手术加热垫,其特征在于:所述连接部(7)为拉链、纽扣或魔术贴。

6. 根据权利要求3所述的一种手术加热垫,其特征在于:所述加热层(5)和保温层(6)内表面都可拆卸设置有治疗层(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种手术加热垫,其特征在于:所述加热垫本体表面还设置有固定部,所述固定部用于将所述加热垫本体与手术台连接。

一种手术加热垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗领域,具体涉及一种手术加热垫。

背景技术

[0002] 当患者需要进行外科手术时,为了方便手术的进行,于是患者通常都只能穿着较少较薄的衣物。并且在需要进行手术的部位,患者通常会直接将该部位皮肤裸露在外。

[0003] 而再由于患者进行一些复杂的手术时,手术常常会持续较长时间。因此,在进行手术的过程中,患者常常会感到非常寒冷(特别是在冬季以及气温较低的区域)。同时在手术结束后,由于患者在手术过程中都处于体温较低的状态,因此,患者通常会出现寒战、体温低和苏醒延迟等并发症。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种手术加热垫,其目的在于手术中对患者进行保温。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型提供一种手术加热垫,包括加热垫本体和控制器,加热垫本体呈人形,包括头部垫部分、四肢垫部分和躯干垫部分,头部垫部分、四肢垫部分和躯干垫部分都互相分离,并通过连接绳连接;

[0006] 控制器与加热垫本体相连,用于控制加热垫本体发热。

[0007] 本方案中通过设置加热垫本体与人体贴合,加热垫本体可以不断的对人体进行加热,从而使得人体温度能够保持在正常水平,避免患者身体温度降低。同时本方案中的加热垫采用了头部垫部分,躯干垫部分和四肢垫部分分离的设计,从而使得加热垫本体能够更好的适应患者不同的姿势。并且通过连接绳的设置,避免了加热垫上出现皱起。

[0008] 进一步的,为了实现对不同的位置加热到不同的温度,于是本方案中的控制器分别与加热垫本体中的头部垫部分、四肢垫部分和躯干垫部分都单独分别相连。控制器可以控制头部垫部分、四肢垫部分和躯干垫部分分别升高到不同的温度,进而适应不同的保温需求。

[0009] 进一步的,为了更好地实现患者的保温,于是本方案中的四肢垫部分和躯干垫部分都包括有加热层和保温层(头部垫部分由于需要供患者呼吸,故头部垫部分仅仅只包括了加热层)。四肢垫部分或躯干垫部分的加热层和保温层可以分别互相进行配合,进而分别构造一个用于将四肢或躯干容纳在内的圆筒状容纳空间。加热层用于起到对患者进行加热的作用,保温层用于起到对患者进行保温的作用。

[0010] 进一步的,为了使得患者的四肢或躯干能够容纳在四肢垫部分或躯干垫部分构造的圆筒形容纳空间内,于是在加热层与保温层之间设置有连接部。连接部可以将加热层和保温层分离。因此,当需要让人体进入到加热层和保温层之间时,于是便可以通过连接部将加热层和保温层分开;当人体已经处于保温层和加热层之间时,于是便可通过连接部将加热层和保温层固定在一起。

[0011] 进一步的,本方案中的连接部具体可以为拉链、纽扣或魔术贴,从而使得加热层和

保温层能够快速分离和连接。

[0012] 进一步的,为了避免患者之间的交叉感染,于是在加热层和保温层内表面都可拆卸设置有治疗层。当每一个患者在使用加热垫时,都可以将新的治疗层设置在加热垫上。同时在患者将加热垫使用完毕后,便可以将使用后的治疗层拆卸丢弃。

[0013] 进一步的,为了使得加热垫本体能够被固定牢固,避免加热垫本体在使用时滑动,故本方案中的加热垫本体底部还设置有固定部。固定部用于将加热垫本体与手术台可拆卸连接,在需要使用加热垫本体时,便通过固定部将加热垫本体固定连接在手术台上。当不需要使用加热垫本体时,便将加热垫本体与手术台分离。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:通过将本加热垫放置在人体身下,于是当患者在进行手术时,加热垫便可持续的对患者进行加热,从而避免了患者长时间处于低温状态而出现的不良症状。

附图说明

[0015] 图1为一种手术加热垫的结构示意图。

[0016] 图2为躯干垫部分的剖视图。

[0017] 附图标记包括:头部垫部分1、四肢垫部分2、躯干垫部分3、连接绳4、加热层5、保温层6、连接部7、治疗层8。

具体实施方式

[0018] 为了使实施例的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 实施例基本如附图1至附图2所示,一种手术加热垫,包括加热垫本体和控制器。加热垫本体用于放置在人体身下,进而对人体加热,避免人体体温降低。加热垫本体呈人形,包括了头部垫部分1、四肢垫部分2和躯干垫部分3。头部垫部分1用于对人体的头部进行加热保温,四肢垫部分2用于对人体的四肢部分进行加热保温(包括双手和双脚),躯干垫部分3用于对人体的躯干部分进行加热保温。

[0020] 头部垫部分1、四肢垫部分2和躯干垫部分3之间处于互相分离状态,并且通过连接绳4进行连接。当人体处于不同的姿势时,于是便可对四肢和躯干进行调整,进而使得四肢和躯干加热垫与人体躯干贴合。

[0021] 加热垫本体与控制器相连,控制器用于控制加热垫,使得加热垫在需要手术时对人体加热,在手术结束后停止加热,同时也可以对加热垫本体的加热温度进行控制(外界温度不同时,加热的温度便也会不同)。

[0022] 本实施例中的控制器与头部垫部分1、四肢垫部分2和躯干垫部分3之间都分别连接。因此,根据使用条件的不同,便可控制不同部分的加热垫进行加热。

[0023] 本实施例中的四肢垫部分2和躯干垫部分3都包括有加热层5和保温层6。加热层5用于进行加热,保温层6用于防止人体热量散失。加热层5和保温层6之间通过连接部7连接。加热层5和保温层6之间互相配合,构造一个圆筒形的容纳空间。容纳空间用于将人体的四肢和躯干容纳在内,进而使得人体保温,人体热量不会流失。

[0024] 本实施例中的加热层5具体为电加热垫,其加热结构与现有电热毯结构相同,在此不做赘述。

[0025] 本实施例中的连接部7为拉链、纽扣或魔术贴。当连接部7分开时,于是加热层5和保温层6互相分离,用于将患者的四肢和躯干容纳;当连接部7连接在一起时,于是加热层5和保温层6便可将人体的四肢和躯干容纳在内。

[0026] 同时,在使用时,可以将需要进行手术部位的保温层6和加热层5分离,从而避免对手术造成遮挡。

[0027] 本实施例中的加热层5和保温层6内表面设置有治疗层8,并且该治疗层8与保温层6和加热层5之间为可拆卸连接。具体可以是魔术贴或者双面胶贴等。当使用该加热垫时,于是便可在加热垫上设置治疗层8,避免患者之间交叉污染,方便对加热垫重复多次使用。

[0028] 同时在加热垫本体上还设置有固定部,固定部用于将加热垫在使用时固定在手术台上。固定部具体可以为固定绳,固定绳可以将加热垫本体通过捆绑的方式固定。

[0029] 下面通过具体实施方式进一步详细的说明:当患者需要进行手术时,便可以将本实施例中的手术垫本体固定在手术台上。本实施例中的头部垫部分1可以对患者头部进行保温,四肢垫部分2用于对人体的四肢部分进行加热保温,躯干垫部分3用于对人体的躯干部分进行加热保温。同时根据患者需要保持的姿势不同,头部垫部分1、四肢垫部分2和躯干垫部分3便可以进行移动,进而与人体贴合。

[0030] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

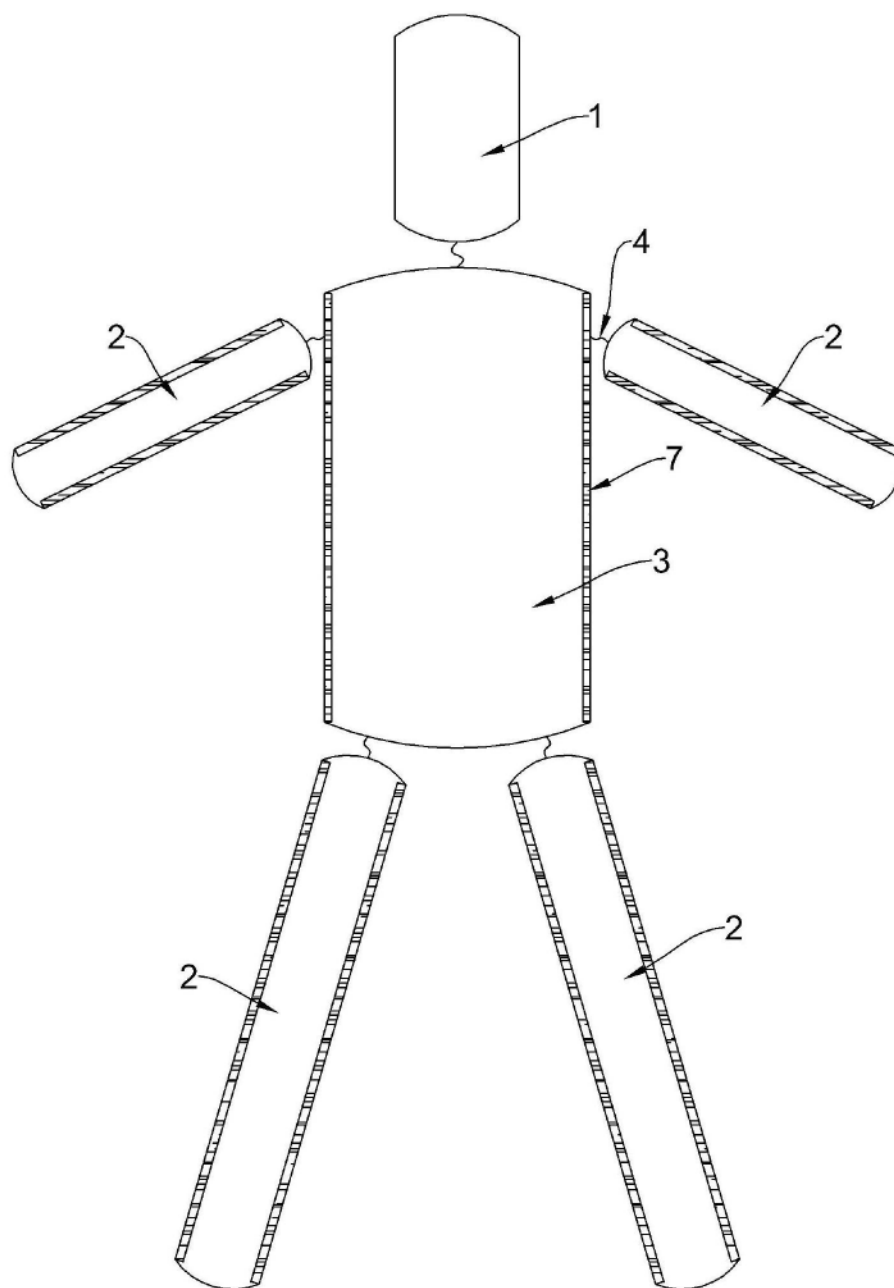


图1

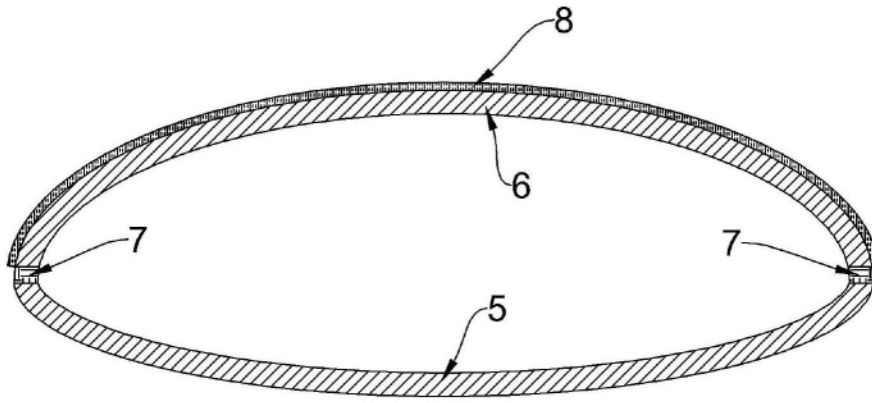


图2