



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222584796 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 11

(21) 申请号 202420585647.4

(22) 申请日 2024.03.25

(73) 专利权人 慈溪市人民医院医疗健康集团
(慈溪市人民医院)

地址 315300 浙江省宁波市慈溪市浒山街
道南二环路999号

(72) 发明人 毛仲波 王哲慧 陈斯斯 应立红

(74) 专利代理机构 苏州优知汇知识产权代理事
务所(普通合伙) 32898

专利代理师 宋凌林

(51) Int. Cl.

A61F 7/00 (2006.01)

A61B 90/00 (2016.01)

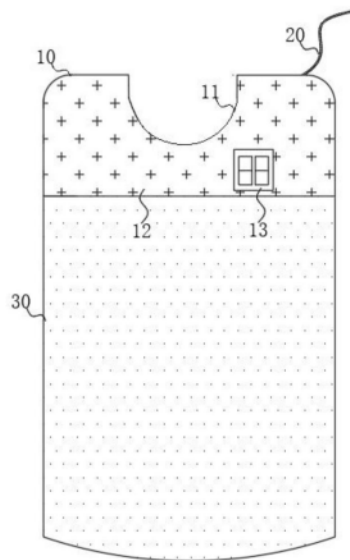
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种手术保暖护肩被

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术保暖护肩被,包括披在患者肩部的护肩被头和保暖被,护肩被头的顶部开设有与患者颈部形状相同的凹形领口,护肩被头的底部外壁上设置有呈长条状的刺面魔术贴。本实用新型通过在护肩被头上开设的凹形领口,符合人体工学,使得护肩被头能够更好地贴合患者的肩部,既保证了保暖效果,又避免了因护肩被头过于紧绷或松弛而造成的不适感,通过在护肩被头上的刺面魔术贴和保暖被上的毛面魔术贴粘接配合,使得护肩被头与保暖被之间的连接变得简单而牢固,通过刺面魔术贴的粘贴作用,保暖被可以紧密地固定在护肩被头上,从而形成一个完整的保暖系统,保暖内芯采用优质保暖材料制成,具有出色的保暖性能。



1. 一种手术保暖护肩被, 其特征在于, 包括披在患者肩部的护肩被头(10)和保暖被(30), 所述护肩被头(10)的顶部开设有与患者颈部形状相同的凹形领口(11), 所述护肩被头(10)的底部外壁上设置有呈长条状的刺面魔术贴(14); 所述护肩被头(10)从内到外依次设置有保暖内芯(101)、电热片(102)和尼龙外套(103); 所述保暖被(30)的顶部外壁上设置有若干条与所述刺面魔术贴(14)粘接配合的毛面魔术贴(31)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术保暖护肩被, 其特征在于, 所述护肩被头(10)的表面设置有防护套(12), 所述防护套(12)与护肩被头(10)套接配合。

3. 根据权利要求1所述的一种手术保暖护肩被, 其特征在于, 所述护肩被头(10)的表面设置有用于显示电热片(102)加热温度的温度显示屏(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种手术保暖护肩被, 其特征在于, 所述保暖内芯(101)采用纯棉或海绵材质制成, 且厚度为1-2mm。

5. 根据权利要求1所述的一种手术保暖护肩被, 其特征在于, 所述电热片(102)采用镍铬合金材质制成, 且厚度为0.5-1mm。

6. 根据权利要求1所述的一种手术保暖护肩被, 其特征在于, 所述护肩被头(10)上连接有采用USB接口且与外界电源连接的电源线(20)。

一种手术保暖护肩被

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保暖用品技术领域,具体为一种手术保暖护肩被。

背景技术

[0002] 手术保暖护肩被是一种在手术过程中使用的保暖设备,其主要目的是为患者提供温暖的环境,以减少由于手术过程中身体暴露而引起的体温下降。

[0003] 中国专利公开(公告)号:CN204542515U公开了一种手术保暖约束被,它的主体由两层柔软的梯形棉布及夹层棉花缝制而成,主体上端尺寸小于下端,且上端的中心处向下挖出圆弧形凹形领口,并在该凹形领口的左右两侧分别向上延伸出矩形的左护肩和右护肩;在主体的左、右两侧与该凹形领口对应的位置以及左护肩、右护肩的外侧分别向外延伸出四边形的左护臂和右护臂;左护肩、右护肩、左护臂和右护臂均由两层柔软的棉布及夹层棉花缝制而成;主体左、右两侧位于对应护臂的下方间隔地缝有两条向外延伸的长条状系带;左护臂和右护臂的上、下两侧分别缝有多条小系带。手术中和手术后约束患者上半身并为患者上半身和左、右两侧的肩部和上臂提供保暖。上述手术保暖护肩被通过设计的凹形领口结构对肩部进行保暖,然而保暖效果不理想,不能满足使用需求。

实用新型内容

[0004] 为解决背景技术存在的问题,本实用新型提供一种手术保暖护肩被,以解决背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 一种手术保暖护肩被,包括披在患者肩部的护肩被头和保暖被,所述护肩被头的顶部开设有与患者颈部形状相同的凹形领口,所述护肩被头的底部外壁上设置有呈长条状的刺面魔术贴;所述护肩被头从内到外依次设置有保暖内芯、电热片和尼龙外套;所述保暖被的顶部外壁上设置有若干条与所述刺面魔术贴粘接配合的毛面魔术贴。

[0007] 进一步的,所述护肩被头的表面设置有防护套,所述防护套与护肩被头套接配合。

[0008] 进一步的,所述护肩被头的表面设置有用于显示电热片加热温度的温度显示屏。

[0009] 进一步的,所述保暖内芯采用纯棉或海绵材质制成,且厚度为1-2mm。

[0010] 进一步的,所述电热片采用镍铬合金材质制成,且厚度为0.5-1mm。

[0011] 进一步的,所述护肩被头上连接有采用USB接口且与外界电源连接的电源线。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 该种手术保暖护肩被中,通过在护肩被头上开设的凹形领口,符合人体工学,使得护肩被头能够更好地贴合患者的肩部,既保证了保暖效果,又避免了因护肩被头过于紧绷或松弛而造成的不适感,通过在护肩被头上的刺面魔术贴和保暖被上的毛面魔术贴粘接配合,使得护肩被头与保暖被之间的连接变得简单而牢固,通过刺面魔术贴的粘贴作用,保暖被可以紧密地固定在护肩被头上,从而形成一个完整的保暖系统,保暖内芯采用优质保暖材料制成,具有出色的保暖性能;电热片则可以在需要时提供额外的热量,帮助患者维持体

温;而尼龙外套不仅柔软舒适,还具有很好的耐磨性和抗皱性,使得整个护肩被头更加耐用。

[0014] 该种手术保暖护肩被中,护肩被头的表面设置有防护套,防护套与护肩被头套接配合,防护套可以保护护肩被头,防止手术过程中表面不被污染,套接配合的设计使得防护套可以方便地安装和拆卸,方便清洗和更换。

[0015] 该种手术保暖护肩被中,护肩被头的表面设置有用于显示电热片加热温度的温度显示屏,可以实时显示电热片的加热温度,方便医生或护士了解患者的肩部温度,确保手术过程中的舒适度和安全性。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0017] 图1是本实用新型一种手术保暖护肩被的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的分解结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型护肩被头的截面结构示意图。

[0020] 图中各个标号的含义:

[0021] 10、护肩被头;11、凹形领口;12、防护套;13、温度显示屏;14、刺面魔术贴;

[0022] 101、保暖内芯;102、电热片;103、尼龙外套;

[0023] 20、电源线;

[0024] 30、保暖被;31、毛面魔术贴。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0026] 如图1~图3所示,一种手术保暖护肩被,包括披在患者肩部的护肩被头10和保暖被30,护肩被头10的顶部开设有与患者颈部形状相同的凹形领口11,护肩被头10的底部外壁上设置有呈长条状的刺面魔术贴14;护肩被头10从内到外依次设置有保暖内芯101、电热片102和尼龙外套103;保暖被30的顶部外壁上设置有若干条与刺面魔术贴14粘接配合的毛面魔术贴31,通过在护肩被头10上开设的凹形领口11,符合人体工学,使得护肩被头10能够更好地贴合患者的肩部,既保证了保暖效果,又避免了因护肩被头过于紧绷或松弛而造成不适感,通过在护肩被头10上的刺面魔术贴14和保暖被30上的毛面魔术贴31粘接配合,使得护肩被头10与保暖被30之间的连接变得简单而牢固,通过刺面魔术贴14的粘贴作用,保暖被30可以紧密地固定在护肩被头10上,从而形成一个完整的保暖系统,保暖内芯101采用优质保暖材料制成,具有出色的保暖性能;电热片102则可以在需要时提供额外的热量,帮助患者维持体温;而尼龙外套103不仅柔软舒适,还具有很好的耐磨性和抗皱性,使得整个护肩被头更加耐用。

[0027] 进一步的,护肩被头10的表面设置有防护套12,防护套12与护肩被头10套接配合,防护套12可以保护护肩被头10,防止手术过程中表面不被污染,套接配合的设计使得防护套可以方便地安装和拆卸,方便清洗和更换。

[0028] 其中,护肩被头10的表面设置有用于显示电热片102加热温度的温度显示屏13,可以实时显示电热片的加热温度,方便医生或护士了解患者的肩部温度,确保手术过程中的舒适度和安全性。

[0029] 值得说明的是,保暖内芯101采用纯棉或海绵材质制成,且厚度为1-2mm,纯棉或海绵材质的保暖内芯具有良好的保暖性和舒适性,厚度适中的设计可以确保足够的保暖效果,电热片102采用镍铬合金材质制成,且厚度为0.5-1mm,镍铬合金材质的电热片具有良好的导热性和耐用性,适中的厚度可以确保有效的加热效果和耐用性。

[0030] 此外,护肩被头10上连接有采用USB接口且与外界电源连接的电源线20,供电电压为12V或24V,电源线20和特定供电电压的设计还增强了整个保暖护肩被的实用性和便捷性,采用12V或24V的供电电压,确保了电热片102能够稳定、安全地工作。这一电压范围既不会过高导致安全隐患,也不会过低影响电热片102的加热效果。同时,这样的低电压设计也符合人体安全电压标准,避免了使用过程中可能出现的电击风险。

[0031] 需要说明的是,本实用新型为一种手术保暖护肩被,具体流程如下:首先,医护人员将护肩被头10套接在患者的肩部,护肩被头10的底部外壁上设置有呈长条状的刺面魔术贴14,与护肩被30上的毛面魔术贴31粘接固定,保暖内芯101可以有效地保持护肩被的温暖,电热片102可以提供额外的加热,使得患者在手术过程中感到更加舒适。

[0032] 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。

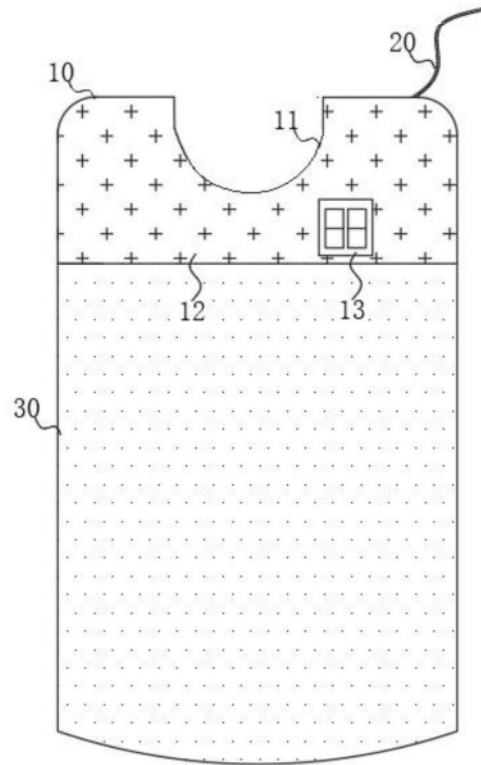


图1

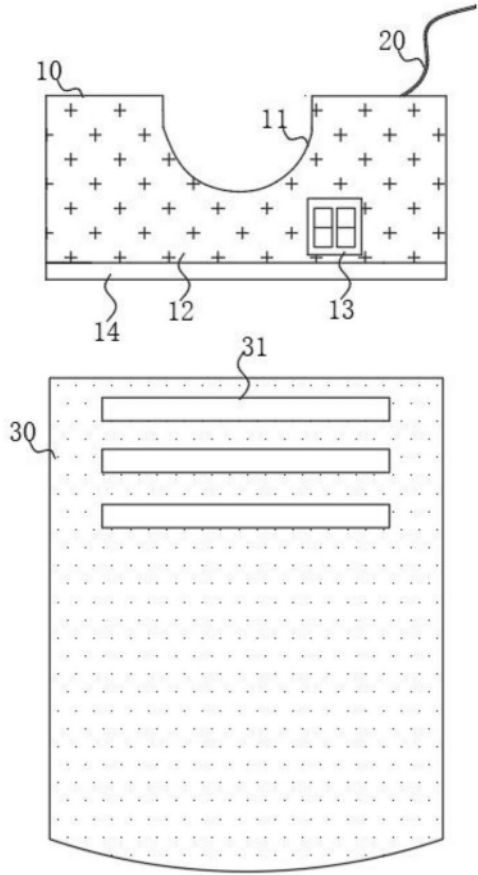


图2

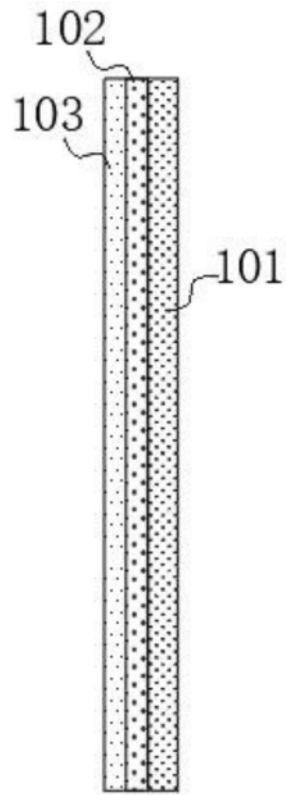


图3