



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210784936 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921140211.X

(22)申请日 2019.07.19

(73)专利权人 汕头市澄海区人民医院

地址 515000 广东省汕头市澄海区环城北路

(72)发明人 李淦淦 江希可 陈燕翻 谢少花
许伟涛 张楠 沈少曼 林艇
黄岳钿 王玉红

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 江裕强 张金福

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

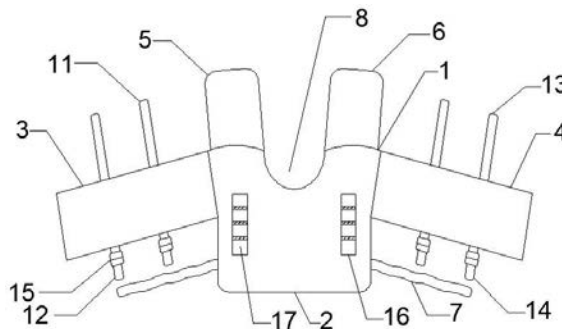
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被

(57)摘要

本实用新型属于医疗用品技术领域,公开了一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,包括盖被本体,盖被本体包括前胸保暖片、左上肢保暖约束片、右上肢保暖约束片、左护肩片、右护肩片、前胸片固定带,前胸保暖片为类方形结构,左护肩片和右护肩片的背面顶端处均设有肩部柔垫层,圆弧型护颈缺口向外的前胸保暖片左右两侧分别设有左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片,前胸保暖片位于左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片的下方两侧处设有前胸片固定带。可解决患者肩颈、前胸及上肢的保暖,也可对上肢约束固定,有效降低手术患者术中低体温的发生率,提高工作效率,在各医院手术室有很大的推广使用价值。



1. 一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,包括盖被本体,其特征在于,所述盖被本体包括前胸保暖片、左上肢保暖约束片、右上肢保暖约束片、左护肩片、右护肩片、前胸片固定带,所述前胸保暖片为类方形结构,所述前胸保暖片的顶端中心处向下形成一圆弧型护颈缺口,所述圆弧型护颈缺口两侧顶端呈圆弧状,且向上分别连接有所述左护肩片和右护肩片,所述左护肩片和右护肩片的背面顶端处均设有肩部柔垫层,所述左护肩片和右护肩片的背面中部位置设有可拉伸的折叠层;

所述圆弧型护颈缺口向外的前胸保暖片左右两侧分别设有所述左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片,所述左上肢保暖约束片的上侧等间距设有若干左上约束带,所述左上约束带相对应的所述左上肢保暖约束片的下侧设有左下约束带,所述右上肢保暖约束片的上侧等间距设有若干右上约束带,所述右上约束带相对应的所述右上肢保暖约束片的下侧设有右下约束带,所述左下约束带和右下约束带上均设有日字扣件;

所述前胸保暖片位于所述左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片的下方两侧处设有所述前胸片固定带。

2. 根据权利要求1所述的一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,其特征在于,所述盖被本体均采用防水材料制成,内衬垫填塞保暖棉花。

3. 根据权利要求2所述的一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,其特征在于,所述左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片为双层布缝制而成,且中部为套筒中空结构。

4. 根据权利要求1所述的一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,其特征在于,所述前胸保暖片的左右胸部位置上设有长条形的检测透明窗,所述检测透明窗包括若干检测格,所述检测格的一端可开启或粘合。

5. 根据权利要求1所述的一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,其特征在于,所述左护肩片和右护肩片收缩状态时的长度为200mm,所述左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片的长度为410mm,所述左上约束带和右上约束带的长度为150mm,所述左下约束带和右下约束带的长度为100mm。

6. 根据权利要求1所述的一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,其特征在于,所述前胸保暖片背面对应人体胸部和颈部的位置处设有凸起柔垫层。

7. 根据权利要求1所述的一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,其特征在于,所述前胸保暖片右侧的所述胸片固定带上设有魔术扣勾面,所述前胸保暖片左侧的所述胸片固定带上若干个与所述魔术扣勾面粘合连接的魔术扣毛面。

一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,尤其涉及一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被。

背景技术

[0002] 在现有医院手术进程中,特别是腹部及下肢仰卧位手术过程中,受手术室特殊的环境温度影响,大部分患者肩颈及上肢未能有效保暖。调查发现医院多数术中未进行上肢保暖的患者可出现上肢关节僵硬等术后不适,因此临床上多采用器械外包布进行覆盖,优点是较为快捷方便,但是缺点是保暖效果不佳,未能直接对肢体进行约束,而且容易产生器械金属污染,影响手术间环境。而其他医院等采用的保暖衣,虽取得一定保暖效果,但其只是单纯保暖而未发掘其约束功能,未能体现多功能人性化的设计结构。因此,我方医院自主设计创新发明一款既能保暖,又能约束固定手术患者上肢的保暖约束盖被,进行重新设计和改良,增加约束功能,可一物多用,节约处理时间,提高工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,用以解决上述背景技术提出的问题。

[0004] 一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,包括盖被本体,其特征在于,所述盖被本体包括前胸保暖片、左上肢保暖约束片、右上肢保暖约束片、左护肩片、右护肩片、前胸片固定带,所述前胸保暖片为类方形结构,所述前胸保暖片的顶端中心处向下形成一圆弧型护颈缺口,所述圆弧型护颈缺口两侧顶端呈圆弧状,且向上分别连接有所述左护肩片和右护肩片,所述左护肩片和右护肩片的背面顶端处均设有肩部柔垫层,所述左护肩片和右护肩片的背面中部位置设有可拉伸的折叠层;

[0005] 所述圆弧型护颈缺口向外的前胸保暖片左右两侧分别设有所述左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片,所述左上肢保暖约束片的上侧等间距设有若干左上约束带,所述左上约束带相对应的所述左上肢保暖约束片的下侧设有左下约束带,所述右上肢保暖约束片的上侧等间距设有若干右上约束带,所述右上约束带相对应的所述右上肢保暖约束片的下侧设有右下约束带,所述左下约束带和右下约束带上均设有日字扣件;

[0006] 所述前胸保暖片位于所述左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片的下方两侧处设有所述前胸片固定带。

[0007] 优选地,所述盖被本体均采用防水材料制成,内衬垫填塞保暖棉花。

[0008] 进一步优选地,所述左上肢保暖约束片和右上肢保暖约束片为双层布缝制而成,且中部为套筒中空结构。

[0009] 优选地,所述前胸保暖片的左右胸部位置设有长条形的检测透明窗,所述检测透明窗包括若干检测格,所述检测格的一端可开启或粘合。

[0010] 优选地,所述左护肩片和右护肩片收缩状态时的长度为200mm,所述左上肢保暖约

束片和右上肢保暖约束片的长度为410mm,所述左上约束带和右上约束带的长度为150mm,所述左下约束带和右下约束带的长度为100mm。

[0011] 优选地,所述前胸保暖片背面对应人体胸部和颈部的位置处设有凸起柔垫层。

[0012] 优选地,所述前胸保暖片右侧的所述胸片固定带上设有魔术扣勾面,所述前胸保暖片左侧的所述胸片固定带上若干个与所述魔术扣勾面粘合连接的魔术扣毛面。

[0013] 由于采取上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构设计科学合理,主要通过采用前胸保暖片和左、右上肢保暖约束片,以及左、右护肩片,可解决患者肩颈、前胸及上肢的保暖,也可对上肢约束固定,有效降低手术患者术中低体温的发生率,同时节约人力、时间、提高工作效率。采用防水面料,一物一用一清洗一更换,减少交叉感染;本实用新型约束盖被可一物多用,采用各种柔垫层和检测格,方便术中患者诊疗需要;为手术患者提供人文关怀,促进快速康复,安全、舒适、使用方便、易清洗存放、实用性强,在各医院手术室有推广使用价值,市场需求前景广阔。

附图说明

[0014] 为了更清楚的说明本实用新型的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单的介绍,显而易见的,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型约束盖被的正面结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型约束盖被的背面结构示意图。

[0017] 附图标记说明:1—盖被本体,2—前胸保暖片,3—左上肢保暖约束片,4—右上肢保暖约束片,5—左护肩片,6—右护肩片,7—前胸片固定带,8—圆弧型护颈缺口,9—肩部柔垫层,10—折叠层,11—左上约束带,12—左下约束带,13—右上约束带,14—右下约束带,15—日字扣件,16—检测透明窗,17—检测格,18—凸起柔垫层,19—魔术扣勾面,20—魔术扣毛面。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、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仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

实施例

[0019] 请参阅图1-2所示的一种手术患者用前胸上肢连体式保暖约束盖被,包括盖被本体1,盖被本体包括前胸保暖片2、左上肢保暖约束片3、右上肢保暖约束片4、左护肩片5、右护肩片6、前胸片固定带7,前胸保暖片2为类方形结构,前胸保暖片2的顶端中心处向下形成一圆弧型护颈缺口8,圆弧型护颈缺口8两侧顶端呈圆弧状,且向上分别连接有左护肩片5和右护肩片6,左护肩片5和右护肩片6的背面顶端处均设有肩部柔垫层9,左护肩片5和右护肩片6的背面中部位置设有可拉伸的折叠层10。

[0020] 圆弧型护颈缺口8向外的前胸保暖片2左右两侧分别设有左上肢保暖约束片3和右

上肢保暖约束片4,左上肢保暖约束片3的上侧等间距设有若干左上约束带11,左上约束带11相对应的左上肢保暖约束片3的下侧设有左下约束带12,右上肢保暖约束片4的上侧等间距设有若干右上约束带13,右上约束带13相对应的右上肢保暖约束片4的下侧设有右下约束带14,左下约束带12和右下约束带14上均设有日字扣件15。前胸保暖片2位于左上肢保暖约束片3和右上肢保暖约束片4的下方两侧处设有前胸片固定带7。

[0021] 盖被本体1均采用防水材料制成,内衬垫填塞保暖棉花,基于手术过程对时间长度和精确度的必要性要求,采用防水材料更为环保卫生,填塞保暖棉花能缓解患者长时间姿势固化身心不适,更柔软贴近肌肤。

[0022] 本实施例中,左上肢保暖约束片3和右上肢保暖约束片4为双层布缝制而成,且中部为套筒中空结构,能够让患者的左右上肢穿过套筒结构,平躺舒适度不影响的前提下,保暖及其约束效果倍增。

[0023] 本实施例中,其中优先选择的前胸保暖片2的左右胸部位置上设有长条形的检测透明窗16,检测透明窗16包括若干检测格17,检测格17的一端可开启或粘合,保证手术过程对于患者胸部检测不间断,并且可开启或粘合的检测格17可穿过各类医用导管或者诊疗仪器,相比起全覆盖的保暖约束盖被,更为便捷化、人性化。

[0024] 本实施例中,根据人体工程学结构的依据,对于保暖约束盖被的尺寸进行优化,其中,左护肩片5和右护肩片6收缩状态时的长度为200mm,左上肢保暖约束片3和右上肢保暖约束片4的长度为410mm,左上约束带11和右上约束带13的长度为150mm,左下约束带12和右下约束带14的长度为100mm。

[0025] 前胸保暖片2背面对应人体胸部和颈部的位置处设有凸起柔垫层18,保证术中患者胸部和颈部位置的舒适性。

[0026] 前胸保暖片2右侧的胸片固定带7上设有魔术扣勾面19,前胸保暖片2左侧的胸片固定带7上若干个与魔术扣勾面19粘合连接的魔术扣毛面20,设置若干魔术扣毛面20,能够依据固定约束患者前胸上肢的松紧需要,经魔术扣勾面19进行选择性的粘合连接。

[0027] 本实用新型的工作原理和临床应用方法:在双上肢外展不影响手术操作的腹部、会阴部或下肢手术中,将手术患者的前胸上肢连体式保暖约束盖被盖于患者肩颈及上肢,对于双层布缝制的左上肢保暖约束片3和右上肢保暖约束片4时,引导患者左右上肢穿过套筒结构,并且拉伸左护肩片5和右护肩片6,使得折叠层10展开拉伸,将肩部柔垫层9置于患者肩部底下,为调整使患者舒适,最后将前胸固定带7固定于手术床导轨,通过日字扣件15调整松紧度,将上肢进行约束,使其胸部和颈部贴合凸起柔垫层18,手术过程中必要的各类医用导管或者诊疗仪器可穿过前胸保暖片2上检测格17接触患者胸部肌肤,进行各类医疗操作,通过检测透明窗16处理过程清晰有序,不影响保暖效果。该盖被可避开手术部位,对非手术区域进行保暖约束,增加舒适度,节约时间,提高工作效率,有效降低手术患者术中低体温发生率。

[0028] 以本实用新型约束盖被投入本医院使用为例,依据本医院为区三级综合医院,拥有手术间9间,2018年手术量约4000例,腹部开放手术、创伤骨科手术和会阴部手术占75%,2018年使用量2876例次,适用于所有双上肢稍外展不影响手术操作的手术体位,如腹部开放手术、会阴部手术、下肢手术等。本手术患者的前胸上肢连体式保暖约束盖被可一物多用,为患者提供人文关怀,安全、舒适、使用方便、易清洗存放、实用性强,可有效预防手术患

者术中低体温,在各医院手术室有推广使用价值,市场需求前景广阔。

[0029] 以上所述的具体实施例,对本发明解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施例而已,并不用于限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

