



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205548916 U

(45) 授权公告日 2016. 09. 07

(21) 申请号 201620051374. 0

(22) 申请日 2016. 01. 19

(73) 专利权人 北京积水潭医院

地址 100000 北京市西城区新街口东街 31 号

(72) 发明人 吴关

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所 (普通合伙) 11371

代理人 毕强

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006. 01)

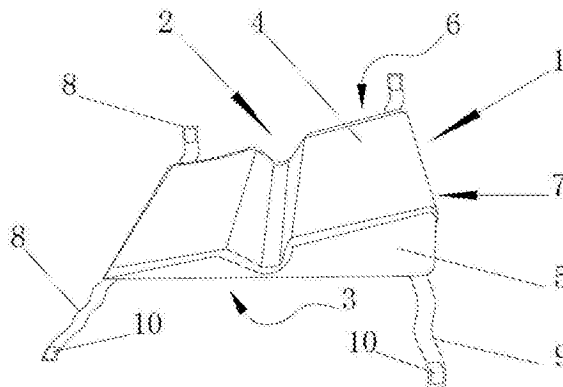
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手术用侧卧位垫枕

(57) 摘要

本实用新型提供了一种手术用侧卧位垫枕，涉及医疗护理技术领域。该手术用侧卧位垫枕包括楔形本体 (1) 和凹槽 (2)；所述楔形本体由下底面 (3)、上斜面 (4)、第一侧面 (5)、第二侧面 (6) 和端垂面 (7) 围成；所述凹槽 (2) 设置在所述上斜面 (4) 上，所述凹槽 (2) 的长度方向与所述下底面 (3) 平行，且与所述端垂面 (7) 平行。本实用新型的手术用侧卧位垫枕，在楔形的垫枕本体的上斜面设置一个平直的凹槽，用以固定放置患者的手臂，增加手术麻醉过程中手臂的固定作用和舒适性，同时减少患者身体对手臂的无意识压迫，避免在手术过程中产生副作用。



1. 一种手术用侧卧位垫枕,其特征在于,包括楔形本体(1)和凹槽(2);所述楔形本体由下底面(3)、上斜面(4)、第一侧面(5)、第二侧面(6)和端垂面(7)围成;所述凹槽(2)设置在所述上斜面(4)上,所述凹槽(2)的长度方向与所述下底面(3)平行,且与所述端垂面(7)平行。

2. 根据权利要求1所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,所述楔形本体(1)包括垫枕芯和垫枕套;所述垫枕芯设置在所述垫枕套的内部。

3. 根据权利要求2所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,所述垫枕芯由乳胶制成。

4. 根据权利要求2所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,所述垫枕套由软质橡胶制成。

5. 根据权利要求2所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,在所述下底面(3)与所述第一侧面(5)的交线上,或者在所述下底面(3)与所述第二侧面(6)的交线上设置有开口,用于放入和取出所述垫枕芯。

6. 根据权利要求5所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,所述开口设置有拉链。

7. 根据权利要求5所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,所述开口设置有按扣。

8. 根据权利要求1所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,还包括固定件,用于将所述楔形本体(1)固定到手术床上。

9. 根据权利要求8所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,所述固定件包括第一绑带(8)和第二绑带(9);所述第一绑带(8)设置在所述下底面(3)且靠近所述下底面(3)与所述上斜面(4)的交线,所述第二绑带(9)设置在所述下底面(3)且靠近所述下底面(3)与所述端垂面(7)的交线。

10. 根据权利要求9所述的手术用侧卧位垫枕,其特征在于,所述第一绑带(8)的末端和/或所述第二绑带(9)的末端设置有粘扣带(10)。

一种手术用侧卧位垫枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域,尤其涉及一种手术用侧卧位垫枕。

背景技术

[0002] 侧卧位是手术的常见体位。由于手术床通常为平床,患者侧卧位时,其上肢不可避免地压在下身,造成患者手臂不适、体位不稳定。特别是当患者进行全身麻醉、无自主意识时,则很容易造成患者肢体缺血甚至神经损伤。

[0003] 目前临床中,多采用在患者身体下方垫厚布单垫或者海绵垫的方法以减轻对上肢的压迫。然而,现有的解决方法虽可以减小对上肢的压迫,但是无法解决患者的体位稳固和舒适性的问题。而患者手术中体位不能稳固,或者固定了却令患者产生不适感,那么对手术具有一定的消极影响。

[0004] 在长时间的手术过程中,如果固定了厚布单垫或者海绵垫的位置和使用状态,容易使患者上肢固定的受力点长时间承受压迫,造成局部压力过高。而如果为了避免患者的上肢长时间承受压迫,频繁地改变厚布单垫或者海绵垫的位置和使用状态,又对手术带来了不便和影响。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种手术用侧卧位垫枕,以解决现有技术中的简易衬垫在手术中容易使患者的上肢受到压迫、进而影响手术安全顺利操作的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0007] 本实用新型提供的一种手术用侧卧位垫枕,包括楔形本体(1)和凹槽(2);所述楔形本体由下底面(3)、上斜面(4)、第一侧面(5)、第二侧面(6)和端垂面(7)围成;所述凹槽(2)设置在所述上斜面(4)上,所述凹槽(2)的长度方向与所述下底面(3)平行,且与所述端垂面(7)平行。

[0008] 进一步,所述楔形本体(1)包括垫枕芯和垫枕套;所述垫枕芯设置在所述垫枕套的内部。该技术方案的技术效果在于:垫枕芯和垫枕套组成垫枕的楔形本体,能够在垫枕套长时间使用后拆卸下来清洗,保证了垫枕的清洁卫生。

[0009] 优选地,所述垫枕芯由乳胶制成。该技术方案的技术效果在于:乳胶具有优越的透气性能,其内部具有无数细小网状结构的排气孔,这些排气孔可以将人体排出的余热及潮气散出,使垫枕内部的空气保持新鲜和健康;并且,乳胶中的橡树蛋白能抑制病菌及过敏原潜伏,抑制病菌、螨虫滋生,且不易产生静电,还散发天然的乳香味,符合环保的要求。

[0010] 优选地,所述垫枕套由软质橡胶制成。该技术方案的技术效果在于:软质橡胶柔软、舒适、韧性好,可以直接接触患者脸部和手部的皮肤,而不易磨损或撕裂。

[0011] 进一步,在所述下底面(3)与所述第一侧面(5)的交线上,或者在所述下底面(3)与所述第二侧面(6)的交线上设置有开口,用于放入和取出所述垫枕芯。该技术方案的技术效果在于:在垫枕的表面上设置开口,用于放入和取出垫枕芯;而将开口设置在下底面与第一

侧面的交线上、或者设置在下底面与第二侧面的交线上,不影响患者的使用,且方便放入和取出凹槽两侧的垫枕芯。

[0012] 进一步,所述开口设置有拉链。该技术方案的技术效果在于:拉链的作用在于便捷地打开、合上垫枕套,并且粘接或者缝制在垫枕套上的拉链结构紧凑,不容易对患者的头部或者手部皮肤造成划伤。

[0013] 或者,所述开口设置有按扣。该技术方案的技术效果在于:按扣同样可以便利地打开、合上垫枕套,并且按扣便于缝制安装,在按扣破损失效后方便及时更换。

[0014] 进一步,手术用侧卧位垫枕还包括固定件,用于将所述楔形本体(1)固定到手术床上。该技术方案的技术效果在于:由于在手术中医生常常需要改变患者的姿势甚至体位,容易造成垫枕的移动,设置了固定件能够将垫枕的楔形本体固定到手术床上,避免了手术中固定垫枕的麻烦。

[0015] 进一步,所述固定件包括第一绑带(8)和第二绑带(9);所述第一绑带(8)设置在所述下底面(3)且靠近所述下底面(3)与所述上斜面(4)的交线,所述第二绑带(9)设置在所述下底面(3)且靠近所述下底面(3)与所述端垂面(7)的交线。该技术方案的技术效果在于:第一绑带能够将垫枕楔形本体薄的部位与手术床固定,而第二绑带能够将垫枕楔形本体厚的部位与手术床固定;并且,第一绑带、第二绑带设置在下底面,位于手术床和下底面之间,不易与患者的脸部或者手部产生摩擦。

[0016] 优选地,所述第一绑带(8)的末端和/或所述第二绑带(9)的末端设置有粘扣带(10)。该技术方案的技术效果在于:粘扣带能够便捷地使第一绑带、第二绑带分别与手术床固定连接,且能够便捷地拆解,还具有一定的松紧度调节的空间。而且,粘扣带能够多次重复使用不易失效,延长了垫枕的使用寿命。

[0017] 本实用新型的有益效果是:在楔形的垫枕本体的上斜面设置一个平直的凹槽,用以固定放置患者的手臂,增加手术麻醉过程中手臂的固定作用和舒适性,同时减少患者身体对手臂的无意识压迫,避免在手术过程中产生副作用。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式的技术方案,下面将对具体实施方式描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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。

[0019] 图1为本实用新型提供的手术用侧卧位垫枕的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提供的手术用侧卧位垫枕的侧视图。

[0021] 附图标记:

[0022] 1-楔形本体; 2-凹槽; 3-下底面;

[0023] 4-上斜面; 5-第一侧面; 6-第二侧面;

[0024] 7-端垂面; 8-第一绑带; 9-第二绑带;

[0025] 10-粘扣带。

具体实施方式

[0026] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 本实施例提供了一种手术用侧卧位垫枕,其中:图1为本实用新型提供的手术用侧卧位垫枕的结构示意图;图2为本实用新型提供的手术用侧卧位垫枕的侧视图。如图1、2所示,手术用侧卧位垫枕主要结构包括楔形本体1以及楔形本体1上的凹槽2。其中,楔形本体1由下底面3、上斜面4、第一侧面5、第二侧面6和端垂面7围成。在上斜面4上设置有凹槽2,凹槽2的长度方向不仅与下底面3平行,还与端垂面7平行。传统的用于手术侧卧位的衬垫,通常使用一个胀鼓的柔软的厚布单垫或者海绵垫,借此抬升患者的头部,然而患者的手臂仍然不方便摆放,容易对手臂产生压迫,而且在使用中改变患者的体位或者姿势,需要重新整理和放置衬垫,效果较差。在本实施例中,垫枕的外形设计为楔形,在楔形的垫枕本体的上斜面4设置一个平直的凹槽2,能够方便地、舒适地固定放置患者的手臂,增加手术麻醉过程中手臂的固定作用,同时减少患者身体对手臂的无意识压迫,避免出现压迫手臂或者频繁改变姿势对手术产生的副作用。

[0030] 需要说明的是,根据实际的使用经验,可以将垫枕的长度,即下底面3和上斜面4的交接线与端垂面7的距离设计为90厘米;而将垫枕的厚度,即端垂面7的垂直高度设计为25厘米,而垫枕的宽度,即第一侧面5和第二侧面6的距离可以根据手术床的宽度而设定。同样地,为了患者的舒适性,以及垫枕的普遍适用性,可以将凹槽2的深度和宽度分别设计为15厘米和20厘米。

[0031] 在本实施例的可选方案中,进一步地,楔形本体1包括垫枕芯和垫枕套,且垫枕芯设置在垫枕套的内部,由垫枕套完全地包裹。其中,楔形本体1还可以设计为棉花结构形成的一个整体。在本实施例中,垫枕芯和垫枕套组成垫枕的楔形本体1,在长时间的使用后,能够将垫枕套拆卸下来清洗,保证了垫枕的清洁卫生。

[0032] 在本实施例的可选方案中,优选地,垫枕芯由乳胶制成。其中,垫枕芯还可以使用棉花、海绵、软布等制作。本实施例的垫枕芯使用的乳胶,具有优越的透气性能,其内部具有无数细小网状结构的排气孔,这些排气孔可以将人体排出的余热及潮气散出,使垫枕内部的空气保持新鲜和健康;并且,乳胶中的橡树蛋白能抑制病菌及过敏原潜伏,抑制病菌、螨虫滋生,且不容易产生静电,还能散发天然的乳香味,符合环保的要求。

[0033] 在本实施例的可选方案中,优选地,垫枕套由软质橡胶制成。其中,垫枕套还可以使用棉布、人造纤维等材料制作。本实施例的垫枕套选择使用软质橡胶,具体采用了软质橡胶具有的柔软、舒适、韧性好等优点,本垫枕可以直接接触患者脸部和手部的皮肤,而不易磨损或撕裂。

[0034] 在本实施例的可选方案中,如图1、2所示,进一步地,在下底面3与第一侧面5的交线上,或者在下底面3与第二侧面6的交线上设置有开口,用于放入和取出所述垫枕芯。其中,开口还可以设置在任何一个平面上,或者其他的任何两个平面的交接线上。本实施例的垫枕,将开口设置在下底面3与第一侧面5的交线上、或者设置在下底面3与第二侧面6的交线上,这样的位置布置不影响患者的使用,且比其他设计方式,更加方便放入和取出凹槽2两侧的垫枕芯。

[0035] 在本实施例的可选方案中,进一步地,开口上设置有拉链。其中,开口上还可以设置魔术贴、纽扣等其他连接零件。在本实施例中,由于拉链的作用在于便捷地打开、合上垫枕套,并且粘接或者缝制在垫枕套上的拉链结构紧凑,不容易对患者的头部或者手部皮肤造成划伤。故本实施例的垫枕在垫枕套的开口上使用了拉链。

[0036] 在本实施例的可选方案中,或者,在开口上设置按扣。按扣与纽扣、绑带等比较,能够更加便利地打开、合上垫枕套,并且按扣便于缝制安装,在按扣破损失效后方便及时更换。

[0037] 在本实施例的可选方案中,如图1、2所示,进一步地,手术用侧卧位垫枕还设置有固定件,固定件能够将楔形本体1固定到手术床上。由于在手术中医生常常需要改变患者的姿势甚至体位,容易造成垫枕的移动,设置了固定件能够将垫枕的楔形本体1固定到手术床上,避免了垫枕的频频移动,减少了手术中固定垫枕的麻烦。

[0038] 在本实施例的可选方案中,如图1、2所示,进一步地,固定件包括第一绑带8和第二绑带9。具体地,第一绑带8设置在下底面3上,且靠近下底面3与上斜面4的交线,第二绑带9设置在下底面3上,且靠近下底面3与端垂面7的交线。其中,固定件还可以设计为固定在下底面3的粘扣带10的子面或者母面,或者在下底面3缝制纽扣,或者在下底面3的外侧增加一个布套,直接套接在手术床上。在本实施例中,分别在下底面3的两个边缘上安装绑带。其中第一绑带8能够将垫枕楔形本体1薄的部位与手术床固定,而第二绑带9能够将垫枕楔形本体1厚的部位与手术床固定;并且,第一绑带8、第二绑带9设置在下底面3,位于手术床和下底面3之间,不容易与患者的脸部或者手部产生摩擦。

[0039] 在本实施例的可选方案中,如图1、2所示,优选地,第一绑带8的末端和/或第二绑带9的末端设置粘扣带10。其中,粘扣带10还可以用绑带、纽扣来代替。本实施例使用的粘扣带10,能够便捷地使第一绑带8、第二绑带9分别与手术床固定连接,且能够便捷地拆解,还具有一定的松紧度调节的空间。而且,粘扣带10能够多次重复使用不易失效,延长了垫枕的使用寿命。

[0040] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

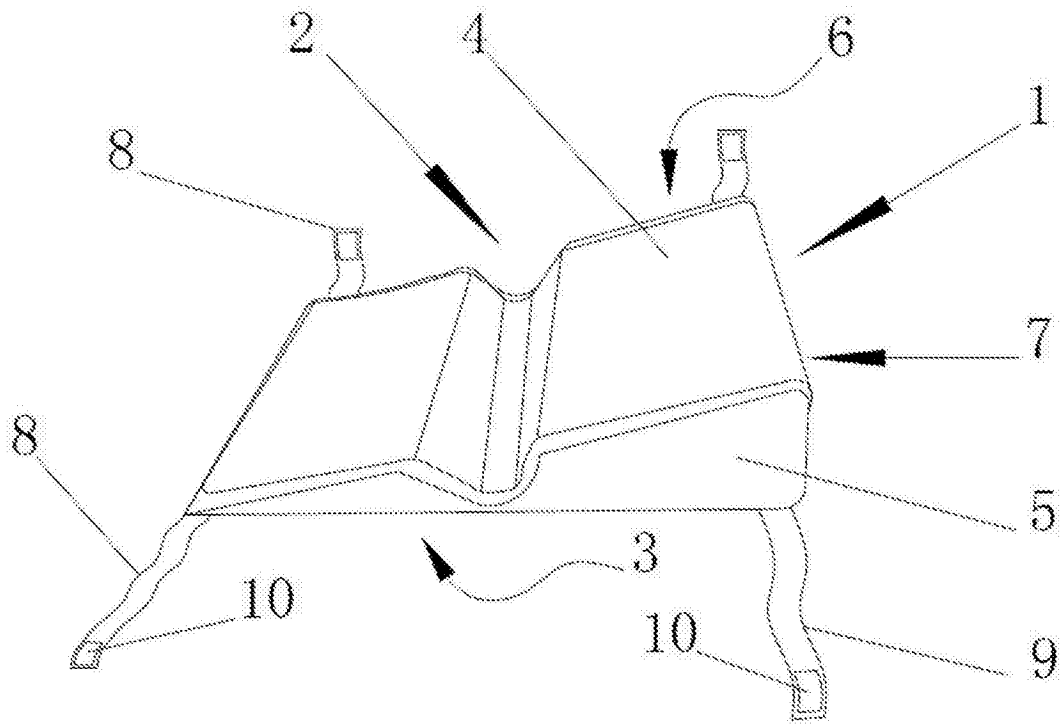


图1

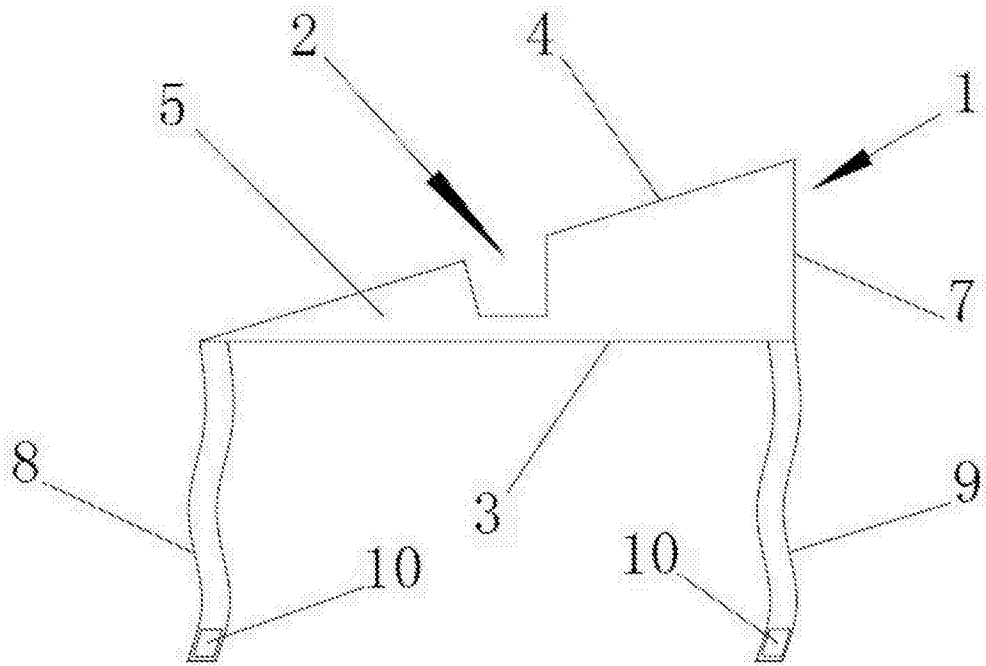


图2