



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210472452 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201920514182.2

(22)申请日 2019.04.16

(73)专利权人 绵阳市中心医院

地址 610000 四川省绵阳市涪城区常家巷
12号

(72)发明人 王春艳

(74)专利代理机构 成都中汇天健专利代理有限公司 51257

代理人 陈冰

(51) Int. Cl.

A61G 7/05(2006.01)

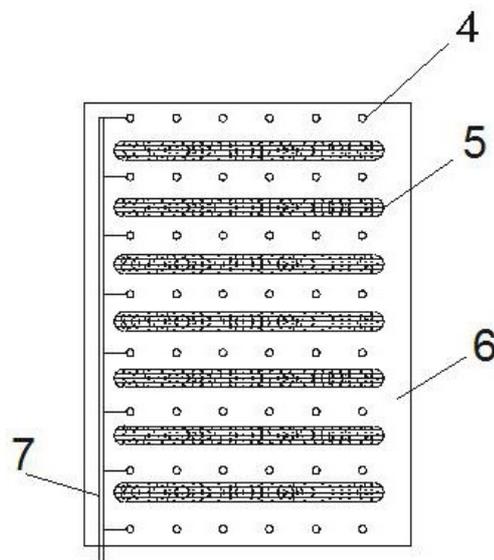
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能翻身枕

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能翻身枕,包括表面设置有两组S型防滑纹理的三角形翻身枕,还包括与三角形翻身枕配套使用的多功能垫,多功能垫上部间隔设置气囊组,下部设置通气垫,通气垫接通供气装置,通气垫底部设置于三角形翻身枕对应的防滑纹理。在使用时,多功能垫配合三角形翻身枕使用,可以帮助创腔引流管的固定,降低因医疗器械引起的压力性损伤发生。同时上层的按摩气囊组可以对患者身体起到按摩作用,在气温较高时,下层通气垫通气可以降低患者体表温度,增加空气流通,提高患者舒适度。



1. 一种多功能翻身枕,其特征在於,包括三角形翻身枕,翻身枕上表面设置有两组矩形防滑纹理,防滑纹理的纹路形状为S型,还包括与三角形翻身枕配合使用的多功能垫,所述的多功能垫由上层的气囊组和下层的通气垫组成,所述的气囊组由若干并排连接造型为Y型的组合气囊沿人体躺置方向阵列排布组成,所述的Y型结构受压时展开呈T型结构。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能翻身枕,其特征在於,所述的气囊组上表面设置有凸起的颗粒。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能翻身枕,其特征在於,所述的通气垫上表面、气囊组的空隙处,设置有若干通气孔。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能翻身枕,其特征在於,通气垫下表面设置有与三角形翻身枕对应的两组纹路形状为S型的防滑纹理。

一种多功能翻身枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及及医用器械技术领域,特别是涉及一种多功能翻身枕。

背景技术

[0002] 脊柱手术后医生会根据患者病情需要在病人体内手术部位或腔隙内置入引流管,目的是引流体液,通过观察体液的量、颜色、性质来判断病情变化。脊柱外科常见的引流有:胸腔引流、创腔引流等。术后引流管接上引流袋,直接从患者背部穿过悬挂或固定于床旁。临床护理过程中,发现患者主诉背部异物感明显,易造成管路引起的压力性损伤,翻身时易导致牵扯脱落。其一,为了预防压疮,临床需要每两小时翻身改变体位,但术区血浆引流管仍压迫在患者背部;其二,为了防止引流管脱落,临床护理人员在患者敷料旁粘贴固定装置,防止管道脱落,患者舒适度降低,感受极差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为了克服上述缺陷,提供一种在对病人进行按时翻身时可以有效固定病人背部引流管、防止产生压疮、提高患者舒适度使用的多功能翻身枕。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种多功能翻身枕,包括三角形翻身枕,翻身枕上表面设置有两组矩形防滑纹理,防滑纹理的纹路形状为S型,还包括与三角形翻身枕配合使用的多功能垫,所述的多功能垫由上层的按摩气囊组和下层的通气垫组成,所述的按摩气囊组由两个气囊并排连接造型为Y型的气囊组矩形阵列间隔排布而成,所述的Y型结构受压时展开,成为T型结构。

[0006] 进一步的,所述的气囊组上表面设置有凸起的颗粒。

[0007] 进一步的,所述的通气垫上表面,气囊组的空隙处,设置有通气孔。

[0008] 进一步的,通气垫下表面设置有与三角形翻身枕对应的两组纹路形状为S型的防滑纹理。

[0009] 由于采用了上述方案,本实用新型的有益效果在于:

[0010] 1.采用间隔排布的设计,患者在脊柱手术后,创腔引流管可以安置于按摩气囊组空隙处,降低了翻身操作中容易出现的医疗器械引起的压力性损伤。

[0011] 2.在气囊组上表面布置的凸起颗粒,配合并列排布的Y型按摩气囊组,在患者躺在多功能垫时,气囊受压展开为T型,即可对患者体表产生一定的刺激作用,增加血液循环,防止压疮产生。

[0012] 3.在通气垫上设置的通气口,在天气较热,病房内空气不流通时,可以配合供气装置,对患者体表进行降温,增加空气循环,防止患者身体汗湿导致压疮。

[0013] 4.多功能垫上的S型防滑纹理,配合三角形翻身枕上的S型防滑纹理,可以使医护人员在帮助患者翻身时,是翻身枕和多功能垫的相对位置固定,防止多功能垫滑动。

附图说明

- [0014] 图1是本实用新型三角形翻身枕表面防滑纹路示意图；
- [0015] 图2是本实用新型多功能垫示意图；
- [0016] 图3是本实用新型多功能垫底部防滑纹路布置示意图；
- [0017] 图4是本实用新型侧面示意图；
- [0018] 图5是本实用新型气囊组的受压状态示意图；
- [0019] 图6是本实用新型多功能垫与三角翻身枕的配合关系示意图。
- [0020] 图中：三角形翻身枕1，S型防滑纹路2，S型防滑纹路3，通气口4，气囊组5，通气垫6，通气管路7。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 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。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1与图2所示的，一种多功能翻身枕，包括三角形翻身枕1，所述的翻身枕表面设置有两组S型防滑纹理2。还包括与三角形翻身枕配套使用的多功能垫。

[0025] 如图3所示，所述的多功能垫包括上层的气囊组5和下层的通气垫6，通气垫6下表面设置有与三角形翻身枕1对应的两组S型防滑纹理3，用于在病人翻身时固定三角形翻身枕1和多功能垫的相对位置。

[0026] 本实施例中防滑纹的设置方式及选择主要是考虑到便于对现有的三角翻身枕进行加工改造。可以从市面上直接购买S纹防滑条贴合在三角枕上即可，使得其能与多功能垫之间有较大摩擦即可。准确来说，只要三角枕和多功能垫上设有防滑纹路均能达到此效果。

[0027] 如图4和图5所示，气囊组5设置在通气垫6的上表面，气囊组5由若干并排连接造型为Y型的组合气囊沿人体躺置方向阵列排布组成，Y型的组合气囊开口朝上，人体躺置方向垂直于气囊组5，气囊组5的上表面设置有凸起的颗粒，当病人躺在气垫上时，Y型结构受到身体给予的压力展开，成为T型。在常规状态下，Y型结构横向面积相对T型结构更窄，可以方便护理人员清理多功能垫表面，而受压状态下，T型面可以增加病人体表的受压面积，增加多功能垫的使用舒适度，表面的凸起颗粒一方面可以起到防滑的作用，另一方面能够刺激人体表面，达到加快血液循环，防止压疮的作用。

[0028] 值得说明的是，气囊组的充放气均可通过气泵连接气囊组的充放气孔进行，因是现有技术，所以不多做描述。

[0029] 在通气垫6上表面，气囊组的空隙处，设置有通气孔4，通气孔4连接通过通气管路7

连接于供气装置,通气管路7布置于通气垫内部、气囊组5的空隙处,防止病人体重导致通气管路堵塞。

[0030] 气温过高时,可以连接于病房内的供气装置,进行送气,通过通气垫表层的通气口4,实现对病人体表的降温,防止压疮的产生。

[0031] 气囊组间隔排布留出空隙,可以使病人在脊柱手术后引流管从气囊间隙通过,降低医疗器械引起的压力性损伤发生,提高患者舒适度。

[0032] 本实用新型的工作流程是,脊柱手术后安置引流管患者,医护人员为患者安置安全术后体位,将多功能垫平置于床面,创腔引流管固定于气囊组空隙处,以减轻患者不适感,降低医疗器械引起的压力性损伤,妥善固定引流管于床旁。此时假设病人平躺在多功能垫上,现在需要向右侧翻身,此时让病人双手交叉抱在胸前,然后在护理人员的推动下向右翻侧身体,护理人员将三角翻身枕放置在多功能垫左侧下方进行支撑如图6所示,然后让病人身体斜靠在翻身枕上,让翻身枕对病人身体进行支撑,多功能垫和三角翻身枕表面的S型防滑纹理可以使多功能垫和三角翻身枕的相对位置固定,整个翻身过程中,创腔引流管安置在气囊组的空隙处,降低了翻身操作中容易出现的医疗器械引起压力性损伤的风险。在整个工作过程中,气囊组的Y型构造在受压时展开成为T型的设计,可以增加人体表面的受压面积,使病人使用时更加舒适,同时,气囊组上表面的凸起颗粒可以对多功能垫上的病人一方面起到防滑的作用,另一方面,表面的凸起颗粒对病人身体产生刺激,可以促进血液循环,同时,当气温过高时,通气垫连接至供气装置,进行送气,可以有效降低病人体表温度,增加空气流通,防止压疮的产生。

[0033] 作为一种优选方式,经过实验验证,设置气垫层尺寸为充满气状态下每组Y型气囊高度为5厘米,宽度为3厘米,受压时展开的T型结构宽度为5厘米,在长宽为1.5米*1.0米尺寸的多功能垫上,设置20组Y型气囊,使得可以对75kg以下的病患进行支撑。多功能垫必须要比病床小,所以能放置在病床上,且多功能垫只需要对身体中间部分进行支撑即可,因此,1.5m长度即可。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

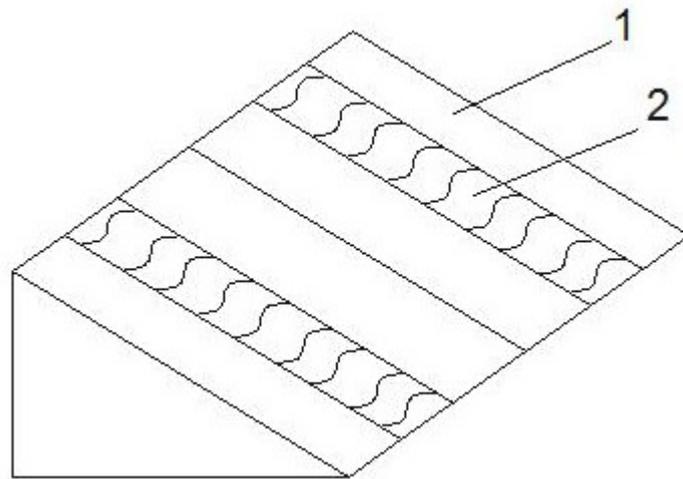


图1

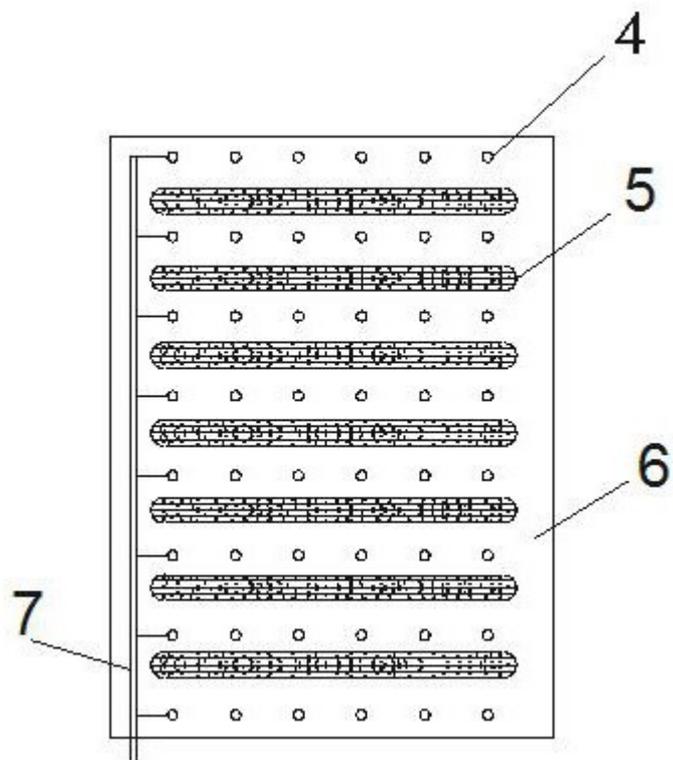


图2

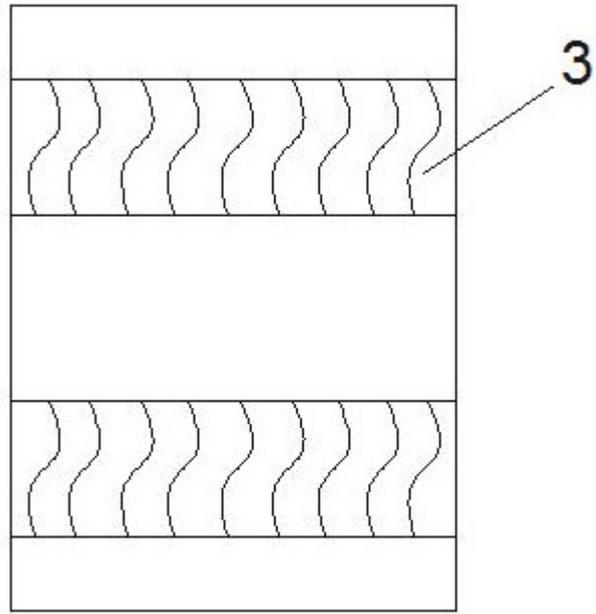


图3

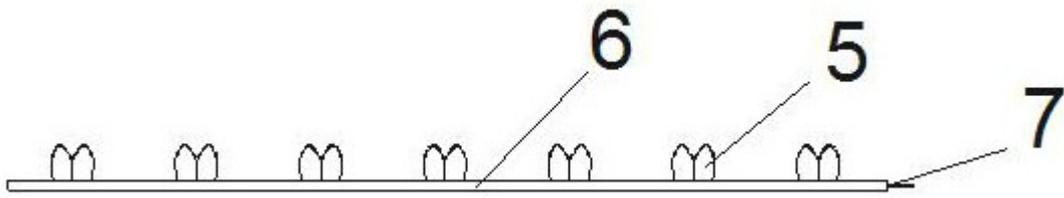


图4

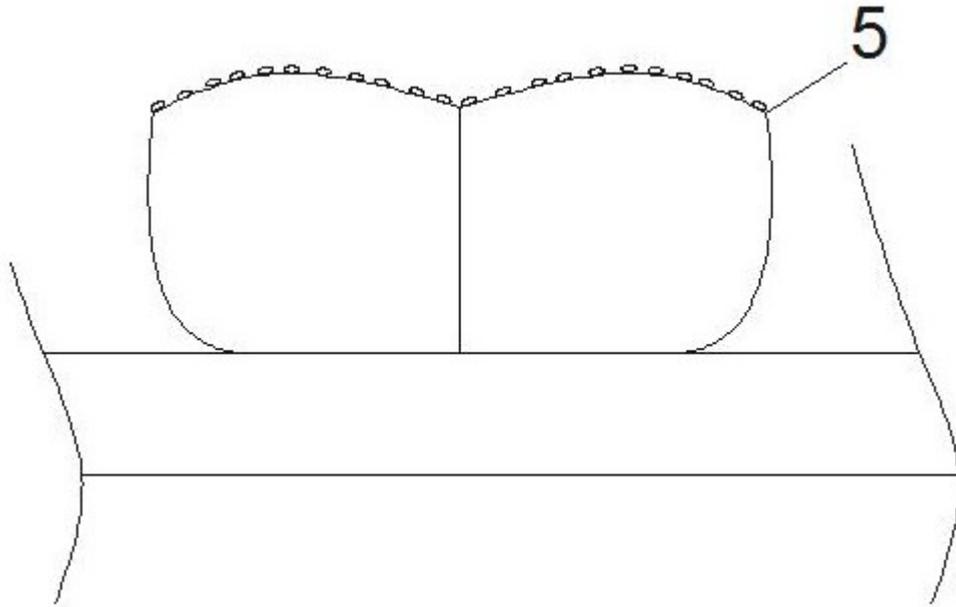


图5

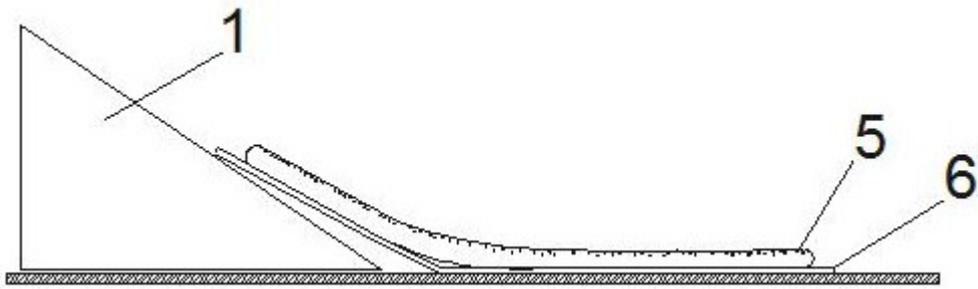


图6