



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216570538 U

(45) 授权公告日 2022.05.24

(21) 申请号 202122554042.8

(22) 申请日 2021.10.22

(73) 专利权人 皖南医学院第一附属医院(皖南
医学院弋矶山医院)

地址 241000 安徽省芜湖市赭山西路2号

(72) 发明人 曹利利 孙玉

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390

专利代理师 胡阔雷

(51) Int.Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/057 (2006.01)

A61G 7/065 (2006.01)

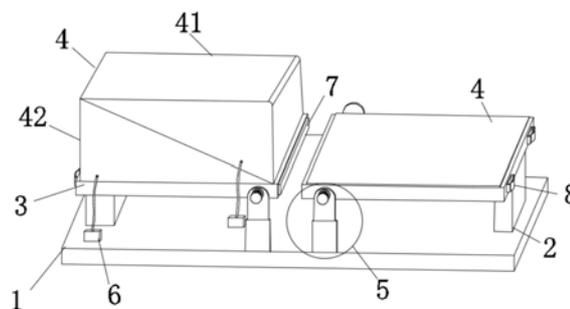
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于脑外科护理的翻身装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于脑外科护理的翻身装置,包括病床床板,病床床板两端均安装有固定支撑板,且位于两个固定支撑板之间的病床床板上安装有两组转动部,每组转动部上均安装有转动面板,转动面板另一端搭设在固定支撑板上;转动面板的表面设置有气囊组件,气囊组件包括上部子气囊和下部子气囊,上部子气囊和下部气囊均通过充气控制装置独立进行充、放气。本实用新型通过缓慢放气将患者放平在转动面板上,极大的降低了护理人员在将患者翻身时的耗力。采用转动面板绕转动轴转动的设置,使得翻身角度能够达到180°,方便了护理人员为手术后的患者清理身体的各个区域,以及帮助患者换药等操作。



1. 一种用于脑外科护理的翻身装置,包括病床床板(1),其特征在于,所述病床床板(1)两端均安装有固定支撑板(2),且位于两个所述固定支撑板(2)之间的病床床板(1)上安装有两组转动部(5),每组所述转动部(5)上均安装有供病人卧躺的转动面板(3),所述转动面板(3)另一端搭设在所述固定支撑板(2)上;

所述转动面板(3)的外表面设置有气囊组件(4),所述气囊组件(4)包括两个斜面相互贴合的上部子气囊(41)和下部子气囊(42),所述上部子气囊(41)和下部子气囊(42)均通过充气控制装置(6)独立进行充、放气。

2. 根据权利要求1所述的一种用于脑外科护理的翻身装置,其特征在于:所述转动部(5)包括设置在所述病床床板上的支撑架(51),所述支撑架(51)上端固定设置有转动轴(52),所述转动轴(52)的另一端与所述转动面板(3)转动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于脑外科护理的翻身装置,其特征在于:两个所述转动面板(3)正相对的一侧内部均设置有抽拉式支撑板(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于脑外科护理的翻身装置,其特征在于:每个所述转动面板(3)的远离所述抽拉式支撑板(7)一侧表面固定设置有把手(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于脑外科护理的翻身装置,其特征在于:所述上部子气囊(41)和下部子气囊(42)通过胶贴片或者蘑菇搭扣进行活动连接。

一种用于脑外科护理的翻身装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及脑外科护理技术领域,具体涉及一种用于脑外科护理的翻身装置。

背景技术

[0002] 对于一些因病需要长期卧床的患者来说,长时间平躺会造成局部组织长时间受压、血液循环障碍、局部缺血缺氧以及营养不良的问题,这些问题长时间累积会造成病患的软组织溃烂甚至坏死,从而产生压疮这类疾病,所以这类病患需要经常翻身来缓解局部区域长时间受压的问题,但由于大多数卧床的病患不能主动完成翻身的操作,因此需要医护人员来帮助病患完成翻身动作;由于这类病人恢复期长且需要频繁的翻身,因此每次翻身都需要两至三个医护人员来完成翻身动作,从而需要一种节力翻身装置来帮助医护人员方便快捷完成翻身动作,但现有技术下的节力翻身装置存在以下缺点

[0003] 1、现有的翻身装置通常在除将患者抬起时需要用力外,将患者放下时也需要护理人员发力以稳定患者;

[0004] 2、现有的翻身装置翻转角度较小,对于某些在多处皮肤区域的都有患处的患者,这些翻身装置阻碍了医护人员视线,从而无法对病患的某些局部皮肤进行观察以及相应操作。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种节力翻身装置,以解决现有技术中翻身装置翻转角度过小,操作人员费力的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型具体提供下述技术方案:

[0007] 一种用于脑外科护理的翻身装置,包括病床床板,所述病床床板两端均安装有固定支撑板,且位于两个所述固定支撑板之间的病床床板上安装有两组转动部,每组所述转动部上均安装有供病人卧躺的转动面板,所述转动面板另一端搭设在所述固定支撑板上;

[0008] 所述转动面板的外表面设置有气囊组件,所述气囊组件包括两个斜面相互贴合的上部子气囊和下部子气囊,所述上部子气囊和下部子气囊均通过充气控制装置独立进行充、放气。

[0009] 作为本实用新型的优选方案,所述转动部包括设置在所述病床床板上的支撑架,所述支撑架上端固定设置有转动轴,所述转动轴的另一端与所述转动面板转动连接。

[0010] 作为本实用新型的优选方案,两个所述转动面板正相对的一侧内部均设置有抽拉式支撑板。

[0011] 作为本实用新型的优选方案,每个所述转动面板的远离所述抽拉式支撑板一侧表面固定设置有把手。

[0012] 作为本实用新型的优选方案,所述上部子气囊和下部子气囊通过胶贴片或者蘑菇搭扣进行活动连接。

[0013] 本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果：

[0014] 1、通过设置有独立充气的两个子气囊，通过缓慢放气将患者放平在转动面板上，极大的降低了护理人员在将患者翻身时的耗力。

[0015] 2、本实用新型采用转动面板绕转动轴转动的设置，使得翻身角度能够达到180°，方便了护理人员为手术后的患者清理身体的各个区域，以及帮助患者换药等操作。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地，下面描述中的附图仅仅是示例性的，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，还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0017] 图1为本实用新型提供的整体结构俯视图；

[0018] 图2为本实用新型提供的节力翻身装置结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型提供的转动部结构示意图。

[0020] 图中的标号分别表示如下：

[0021] 1-病床床板；2-固定支撑板；3-转动面板；4-气囊组件；5-转动部；6-充气控制装置；7-抽拉式支撑板；8-把手；

[0022] 41-上部子气囊；42-下部子气囊；51-支撑架；52-转动轴。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅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。

[0024] 如图1所示，一种用于脑外科护理的翻身装置，包括病床床板1，病床床板1两端均安装有固定支撑板2，且位于两个固定支撑板2之间的病床床板1上安装有两组转动部5，每组转动部5上均安装有供病人卧躺的转动面板3，转动面板3另一端搭设在固定支撑板2上。

[0025] 转动面板3的外表面设置有气囊组件4，气囊组件4包括两个斜面相互贴合的上部子气囊41和下部子气囊42，上部子气囊41和下部子气囊42均通过充气控制装置6独立进行充、放气。

[0026] 需要补充说明的是，在治疗开始阶段时，患者便从担架或转运车上直接被转运至转动面板3上，患者在转动面板3上经过治疗修养，待需要进行翻身护理时，再进行相应操作。

[0027] 以此，转动面板3上的气囊组件4表面设置为软质橡胶材质制成的柔软表面，从而提高患者的舒适感。

[0028] 其中，转动部5包括设置在病床床板上的支撑架51，支撑架51上端固定设置有转动轴52，所述转动轴52的另一端与所述转动面板3转动连接实现转动面板3可以绕转动轴52转动；另外，两个转动面板3正相对的一侧内部均设置有抽拉式支撑板7，每个转动面板3远离所述抽拉式支撑板7一侧的表面固定设置有把手8。

[0029] 在使用过程中,抓握把手8向上提拉进行翻转转动面板3,卧躺在转动面板3上的病患会随之下滑接触到延伸出来的抽拉式支撑板7上,此时将此接触点作为支点,将病患翻转移至另一块转动面板3上的上部子气囊41表面。

[0030] 本实施方式中,当患者被翻转接触到已充满气的上部子气囊41时,上部子气囊41开始缓慢放气,将患者逐渐下降过渡至下部子气囊42上,之后下部子气囊42再缓慢放气,将患者平稳放在转动面板3上,让护理人员对平时操作不到的皮肤区域进行护理。

[0031] 本实施方式中节力翻身的具体步骤为:

[0032] 1、将其中一块没有患者卧躺的转动面板3上的气囊组件4内部气体充满,且拉开此块转动面板3上内部的抽拉式支撑板延7;

[0033] 2、护理人员抓住患者所在转动面板3上的把手8,将转动面板3绕转动轴52进行翻转,使得患者身体的一侧处于拉开的延伸面板7上,且部分身体与上部子气囊41接触;

[0034] 3、放出上部子气囊41内部气体,将患者过渡至下部子气囊42上;

[0035] 4、将下部子气囊42内部气体缓慢放出,使得患者平稳放入转动面板3上,实现患者的翻身;

[0036] 5、当护理结束后,若想将患者重新放到原来的转动面板3上时,按照以上步骤进行重复操作即可。

[0037] 以上实施例仅为本申请的示例性实施例,不用于限制本申请,本申请的保护范围由权利要求书限定。本领域技术人员可以在本申请的实质和保护范围内,对本申请做出各种修改或等同替换,这种修改或等同替换也应视为落在本申请的保护范围。

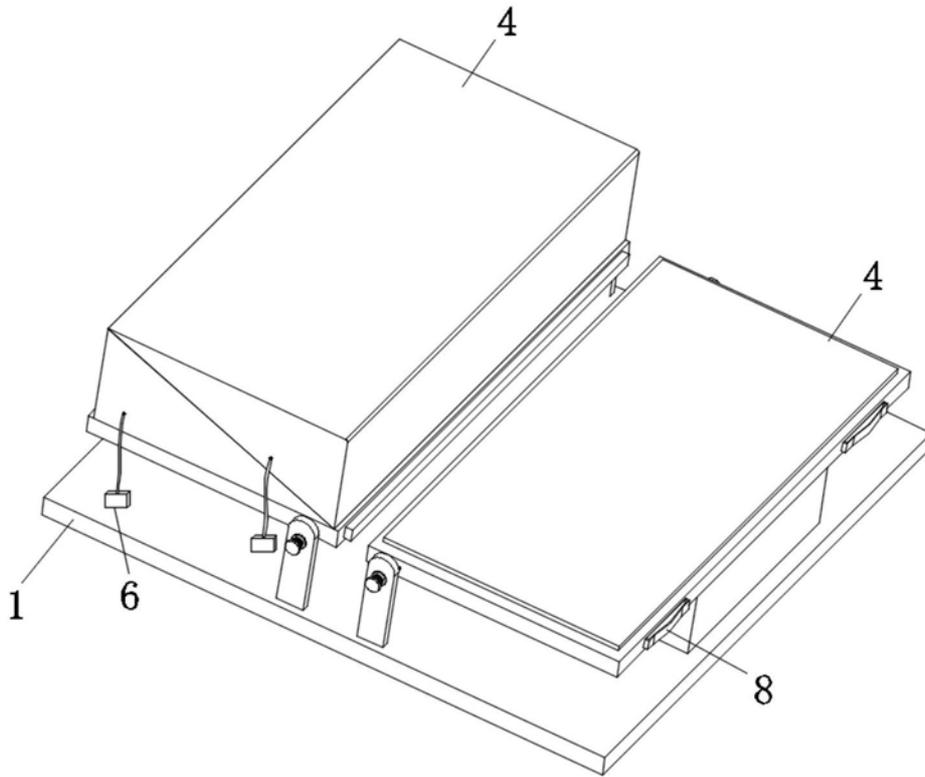


图1

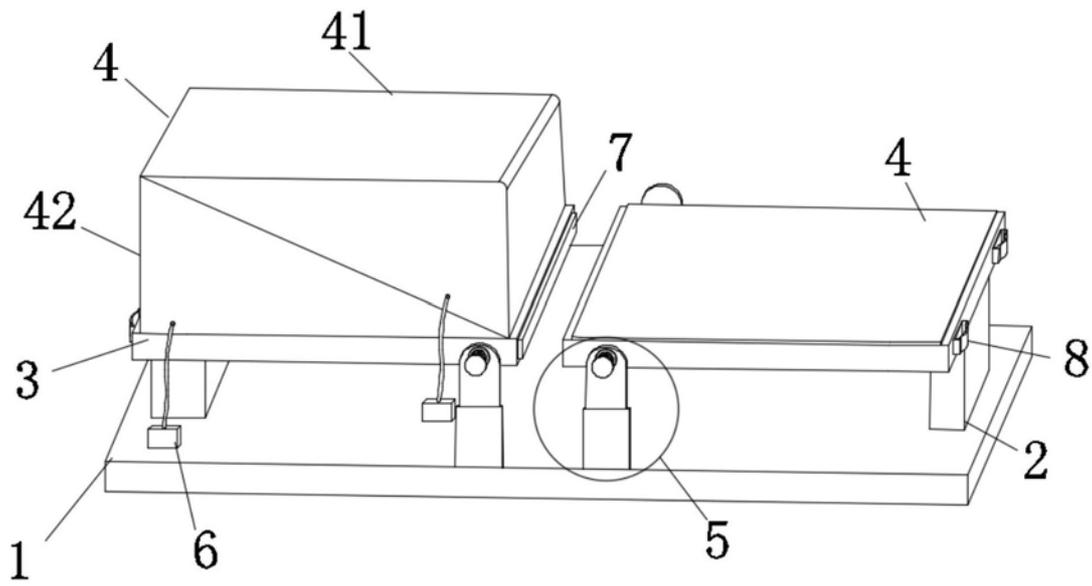


图2

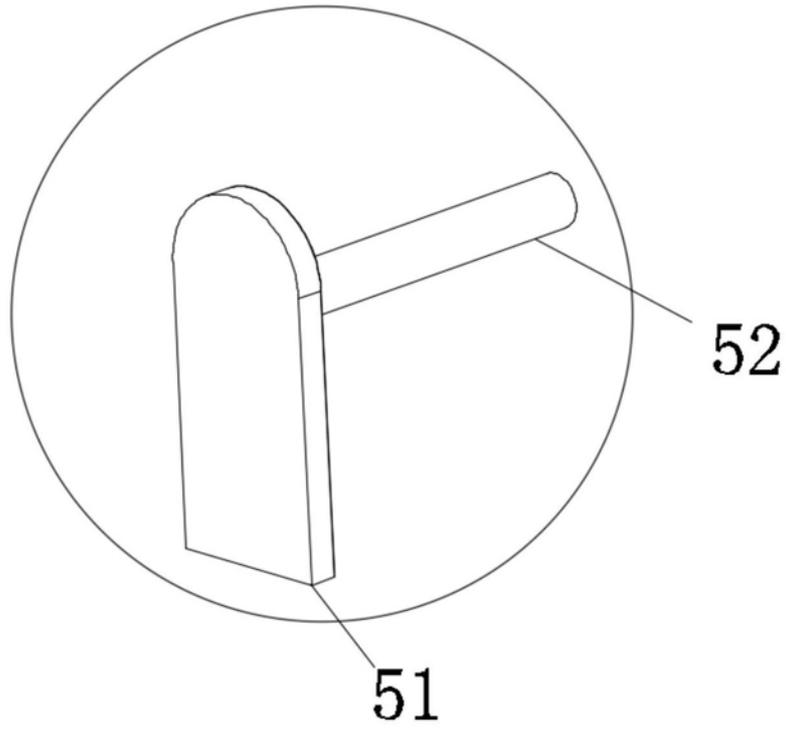


图3