



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215307649 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202121744333.7

(22) 申请日 2021.07.28

(73) 专利权人 郑州市中心医院

地址 450000 河南省郑州市中原区桐柏北路16号

(72) 发明人 康贵心

(74) 专利代理机构 郑州简邦知识产权代理事务所(普通合伙) 41198

代理人 黄伟

(51) Int. Cl.

A61G 7/057 (2006.01)

A61G 7/10 (2006.01)

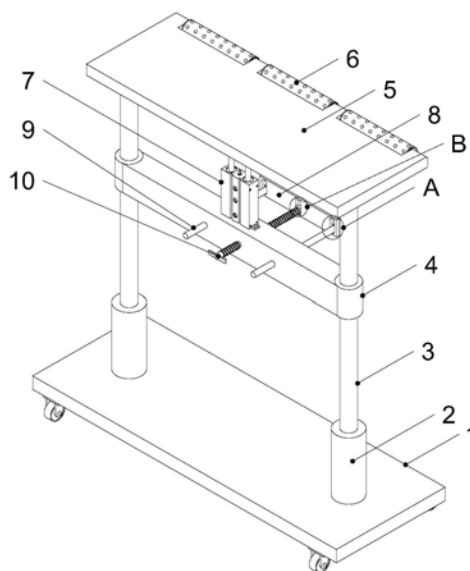
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

老年人护理体位变换协助装置

(57) 摘要

本实用新型公开了老年人护理体位变换协助装置,包括移动底座,所述移动底座上垂直连接有两个相互对称的配重支腿,且配重支腿上远离移动底座的一端固定连接立杆,所述立杆上远离配重支腿的一端设置有体位变换板,两个所述立杆上靠近体位变换板的一端通过安装板连接,且安装板上安装有气缸,所述气缸的活塞杆转动连接在体位变换板的底部一侧,所述安装板的一侧设置有定位移板,且定位移板的两端分别垂直设置有导位杆。该种老年人护理体位变换协助装置,通过设置在移动底座的底部设置万向轮,能有助于护理体位的协助装置移动,不再仅限于单独位置操作,更加的灵活,通过万向轮,减轻医护人员搬运的精力。



1. 老年人护理体位变换协助装置,包括移动底座(1),其特征在于,所述移动底座(1)上垂直连接有两个相互对称的配重支腿(2),且配重支腿(2)上远离移动底座(1)的一端固定连接立杆(3),所述立杆(3)上远离配重支腿(2)的一端设置有体位变换板(5),两个所述立杆(3)上靠近体位变换板(5)的一端通过安装板(4)连接,且安装板(4)上安装有气缸(7),所述气缸(7)的活塞杆转动连接在体位变换板(5)的底部一侧,所述安装板(4)的一侧设置有定位移板(8),且定位移板(8)的两端分别垂直设置有导位杆(9),所述导位杆(9)远离定位移板(8)的一端活动穿过安装板(4)。

2. 根据权利要求1所述的老年人护理体位变换协助装置,其特征在于,所述体位变换板(5)的一侧转动连接有多个转辊(6),且转辊(6)设置在体位变换板(5)上远离立杆(3)的一侧。

3. 根据权利要求1所述的老年人护理体位变换协助装置,其特征在于,所述立杆(3)上远离配重支腿(2)的一端活动设置有伸缩杆(11),且伸缩杆(11)的一端活动插入立杆(3)内,所述伸缩杆(11)的另一端分别转动连接在体位变换板(5)的底部。

4. 根据权利要求1所述的老年人护理体位变换协助装置,其特征在于,所述安装板(4)的一侧设置有旋转螺杆(10),且旋转螺杆(10)活动穿过安装板(4),并转动设置在定位移板(8)上,所述定位移板(8)的中部开设有滑槽一(12),且滑槽一(12)内滑动连接有滑块一(13),所述旋转螺杆(10)上远离安装板(4)的一端转动连接在滑块一(13)的表面,且旋转螺杆(10)与安装板(4)之间通过螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的老年人护理体位变换协助装置,其特征在于,所述定位移板(8)的两侧分别开设有滑槽二(14),且滑槽二(14)内滑动设置有滑块二(15),所述导位杆(9)的一端活动穿过滑槽二(14),并固定连接在滑块二(15)上,所述定位移板(8)设置在安装板(4)靠近转辊(6)的一侧。

6. 根据权利要求1所述的老年人护理体位变换协助装置,其特征在于,所述移动底座(1)的底部安装有多个万向轮,且所述万向轮设置有轮刹。

老年人护理体位变换协助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医院护理技术领域,具体为老年人护理体位变换协助装置。

背景技术

[0002] 人体如果持续保持同一体位,会感到疲劳和痛苦。为了保持舒适状态,就要不断变换体位。在某些疾病或障碍的情况下,人体的基本活动(如体位变换等)会受到限制和影响。因此,医院里病人的体位变换或移动是临床护理工作的一项重要内容。目前的胸、腹部外科手术病房的病床不具有协助病人侧身变换体位的功能,因为胸、腹部手术后,病人需要躺卧在病床上静养一个多月时间,在此期间内,为了促进血液循环、防止褥疮发生,病人需要在他人协助下不断进行向左或向右的侧身活动,并在侧身后用海绵三角枕支撑后背部位,使其身体保持一定侧卧斜度,以交替变换身体与床面接触的受压部位,该护理操作十分频繁费力,病人与看护人员均感到较大困难与负担。因此我们对此做出改进,提出老年人护理体位变换协助装置。

实用新型内容

[0003] 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:

[0004] 本实用新型老年人护理体位变换协助装置,包括移动底座,所述移动底座上垂直连接有两个相互对称的配重支腿,且配重支腿上远离移动底座的一端固定连接有利杆,所述立杆上远离配重支腿的一端设置有体位变换板,两个所述立杆上靠近体位变换板的一端通过安装板连接,且安装板上安装有气缸,所述气缸的活塞杆转动连接在体位变换板的底部一侧,所述安装板的一侧设置有定位移板,且定位移板的两端分别垂直设置有导位杆,所述导位杆远离定位移板的一端活动穿过安装板。

[0005] 作为本实用新型的优选技术方案,所述体位变换板的一侧转动连接有多个转辊,且转辊设置在体位变换板上远离立杆的一侧。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述立杆上远离配重支腿的一端活动设置有伸缩杆,且伸缩杆的一端活动插入立杆内,所述伸缩杆的另一端分别转动连接在体位变换板的底部。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述安装板的一侧设置有旋转螺杆,且旋转螺杆活动穿过安装板,并转动设置在定位移板上,所述定位移板的中部开设有滑槽一,且滑槽一内滑动连接有滑块一,所述旋转螺杆上远离安装板的一端转动连接在滑块一的表面,且旋转螺杆与安装板之间通过螺纹连接。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述定位移板的两侧分别开设有滑槽二,且滑槽二内滑动设置有滑块二,所述导位杆的一端活动穿过滑槽二,并固定连接在滑块二上,所述定位移板设置在安装板靠近转辊的一侧。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述移动底座的底部安装有多个万向轮,且所述万向轮设置有轮刹。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、该种老年人护理体位变换协助装置，通过设置在移动底座的底部的万向轮，能有助于护理体位的协助装置移动，不再仅限于单独位置操作，更加的灵活，通过万向轮，减轻医护人员搬运的精力；

[0012] 2、该种老年人护理体位变换协助装置，通过设置体位变换板，并且在体位变换板的一端设置了可转动的转辊，能便于将体位变换板置于患者的身下，并且通过体位变换板一端高度的提升，能辅助躺在床上的老年人变换体位，防止长期固定姿势的躺卧，造成皮肤受损，有利于病人康复；

[0013] 3、该种老年人护理体位变换协助装置，通过设置定位移板，用于固定在患者床边，防止在护理体位变换的时候，由于底部的移动底座，而造成的装置整体移动，定位移板能与患者的病床之间固定，从而防止整个装置轻易的活动，使用的时候也更加的稳定。

附图说明

[0014] 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：

[0015] 图1是本实用新型老年人护理体位变换协助装置的立体图；

[0016] 图2是本实用新型老年人护理体位变换协助装置的结构图；

[0017] 图3是本实用新型图1中A处放大图；

[0018] 图4是本实用新型图1中B处放大图。

[0019] 图中：1、移动底座；2、配重支腿；3、立杆；4、安装板；5、体位变换板；6、转辊；7、气缸；8、定位移板；9、导位杆；10、旋转螺杆；11、伸缩杆；12、滑槽一；13、滑块一；14、滑槽二；15、滑块二。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0021] 实施例：如图1-4所示，本实用新型老老年人护理体位变换协助装置，包括移动底座1，移动底座1上垂直连接有两个相互对称的配重支腿2，且配重支腿2上远离移动底座1的一端固定连接有利杆3，立杆3上远离配重支腿2的一端设置有体位变换板5，两个立杆3上靠近体位变换板5的一端通过安装板4连接，且安装板4上安装有气缸7，气缸7的活塞杆转动连接在体位变换板5的底部一侧，安装板4的一侧设置有定位移板8，且定位移板8的两端分别垂直设置有导位杆9，导位杆9远离定位移板8的一端活动穿过安装板4。

[0022] 其中，体位变换板5的一侧转动连接有多个转辊6，且转辊6设置在体位变换板5上远离立杆3的一侧。

[0023] 其中，立杆3上远离配重支腿2的一端活动设置有伸缩杆11，且伸缩杆11的一端活动插入立杆3内，伸缩杆11的另一端分别转动连接在体位变换板5的底部。

[0024] 其中，安装板4的一侧设置有旋转螺杆10，且旋转螺杆10活动穿过安装板4，并转动设置在定位移板8上，定位移板8的中部开设有滑槽一12，且滑槽一12内滑动连接有滑块一13，旋转螺杆10上远离安装板4的一端转动连接在滑块一13的表面，且旋转螺杆10与安装板

4之间通过螺纹连接。

[0025] 其中,定位移板8的两侧分别开设有滑槽二14,且滑槽二14内滑动设置有滑块二15,导位杆9的一端活动穿过滑槽二14,并固定连接在滑块二15上,定位移板8设置在安装板4靠近转辊6的一侧。

[0026] 其中,移动底座1的底部安装有多个万向轮,且万向轮带有轮刹。

[0027] 工作原理:使用时,将本装置移动到患者的床边,通过设置在移动底座1的底部设置万向轮,能有助于护理体位的协助装置移动,不再仅限于单独位置操作,更加的灵活,通过万向轮,减轻医护人员搬运的精力,通过设置体位变换板5,并且在体位变换板5的一端设置了可转动的转辊6,能便于讲体位变换板5置于患者的身下,并且通过一端高度的提升,能辅助躺在床上的老年人变换体位,防止长期固定姿势的躺卧,造成皮肤受损,有利于病人康复,启动气缸7,使气缸7支撑体位变换板5的一端上升,伸缩杆11在立杆3内伸缩,体位变换板5发生倾斜,通过设置定位移板8,用于固定在患者床边,勾在床沿,转动旋转螺杆10,使定位移板8与安装板4之间靠近,定位移板8与安装板4夹持床沿,定位移板8可在导位杆9的表面升降,可调节定位移板8的夹持位置,防止在护理体位变换的时候,由于底部的移动底座1,而造成的装置整体移动,定位移板8能与患者的病床之间固定,从而防止整个装置轻易的活动,使用的时候也更加的稳定。

[0028] 最后应说明的是:在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”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。

[0029] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“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。

[0030] 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。

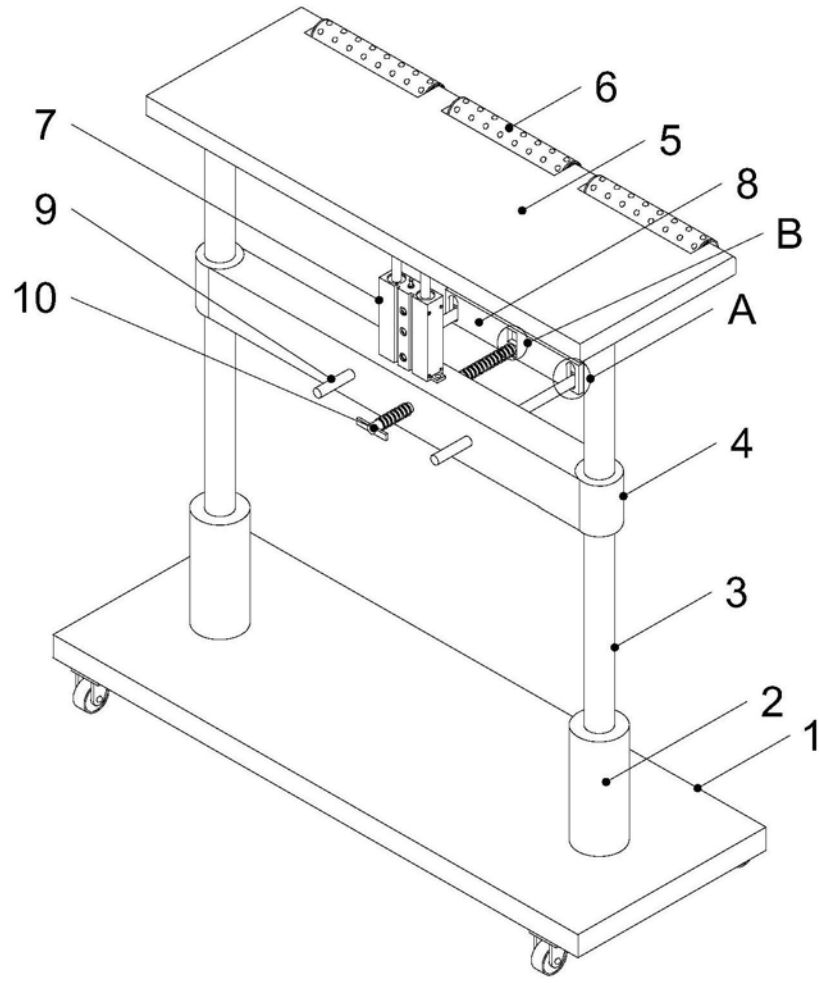


图1

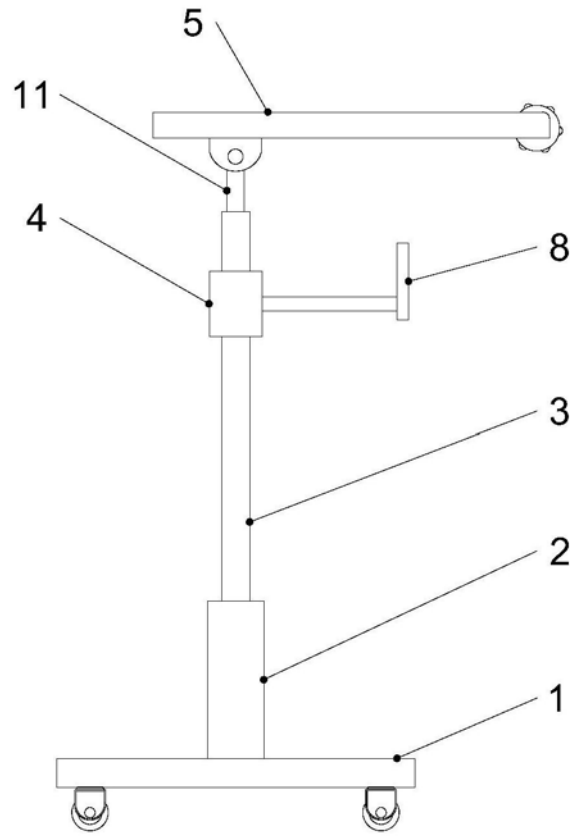


图2

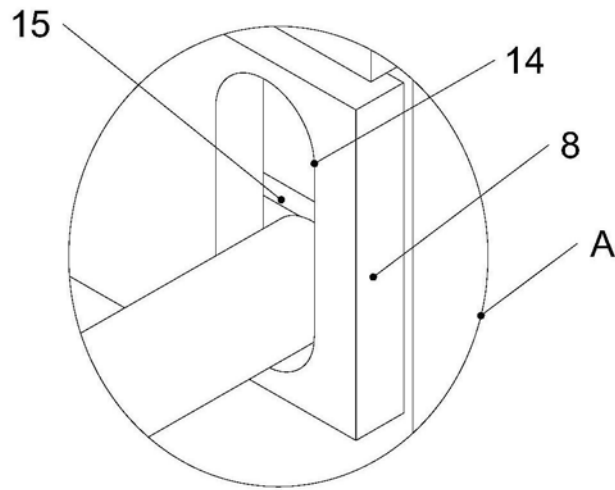


图3

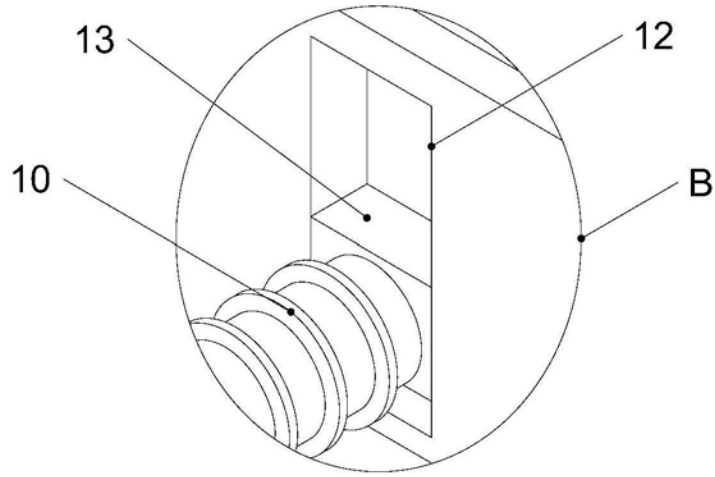


图4