



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212186941 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020169356.9

(22) 申请日 2020.02.14

(73) 专利权人 郑州大学第一附属医院  
地址 450000 河南省郑州市二七区建设东路50号

(72) 发明人 张迪 黄后银

(74) 专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务所(普通合伙) 61223  
代理人 徐云侠

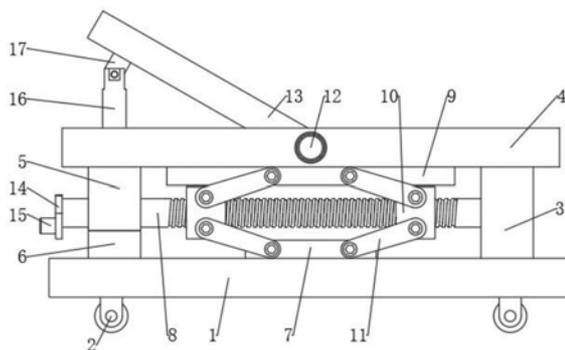
(51) Int. Cl.  
A61G 7/005 (2006.01)  
A61G 7/012 (2006.01)  
A61G 7/018 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称  
一种医用护理床

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种医用护理床,一种医用护理床,包括基座,基座的上端面间隔布设有固定座一和固定座二,固定座一和固定座二之间布设有水平的丝杆,丝杆上间隔布设有滑座,所述基座的上端面中心处布设有下支撑座,丝杆的上方布设有上支撑座,上支撑座的上端面固定连接有基板,基板的内侧通过转轴安装有床板,床板的下方布设有翻转机构,翻转机构驱使床板以转轴为中心进行翻转。所述医用护理床易于调节,通过摇动手柄即可驱使基板进行升降,使得护理人员获得适宜的操作位置,通过在床板的下方转动连接有升降气缸,可以驱使床板以转轴为中心翻转一定角度,以使患者获得舒适的卧躺姿势,提升护理的效果,加快患者的康复。



1. 一种医用护理床,包括基座(1),其特征在于,所述基座(1)的上端面间隔布设有固定座一(3)和固定座二(5),固定座一(3)和固定座二(5)之间布设有水平的丝杆(8),丝杆(8)上间隔布设有滑座(10),滑座(10)的数量为两个,滑座(10)与丝杆(8)传动配合;基座(1)的上端面中心处布设有下支撑座(7),丝杆(8)的上方布设有上支撑座(9),上支撑座(9)与滑座(10)之间转动连接有多个连杆(11),滑座(10)与下支撑座(7)之间转动连接有多个连杆(11);所述上支撑座(9)的两侧均设置有两个连杆(11),两个所述连杆(11)远离上支撑座(9)的一端分别连接于两个滑座(10)上,所述下支撑座(7)的两侧均设置有两个连杆(11),两个所述连杆(11)远离下支撑座(7)的一端分别连接于两个滑座(10)上,所述丝杆(8)的一端延伸至固定座二(5)的外侧且固定连接有转盘(14),转盘(14)上偏心连接有手柄(15);所述上支撑座(9)的上端面固定连接有基板(4),基板(4)的内侧通过转轴(12)安装有床板(13),床板(13)的下方布设有翻转机构,翻转机构驱使床板(13)以转轴(12)为中心进行翻转。

2. 根据权利要求1所述的医用护理床,其特征在于,所述翻转机构包括装配槽(18),装配槽(18)位于固定座二(5)的上端面中心位置,装配槽(18)贯通基板(4)的底面,装配槽(18)内安放有升降气缸(16),所述床板(13)的下端面布设有耳座(17),耳座(17)与升降气缸(16)的气缸杆一端转动连接,基座(1)的上端面布设有蓄电池(6),蓄电池(6)位于固定座二(5)的一侧,蓄电池(6)与升降气缸(16)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的医用护理床,其特征在于,所述基座(1)的下端布设有便于移动的滚轮(2)。

4. 根据权利要求1所述的医用护理床,其特征在于,所述手柄(15)的外围布设有防滑的保护套。

5. 根据权利要求4所述的医用护理床,其特征在于,所述保护套的材质为海绵。

## 一种医用护理床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体是一种医用护理床。

### 背景技术

[0002] 患者在长期治疗过程中需要医护人员及家属的护理,尤其是一些高截瘫或完全无法自理的患者。现有的病床多为固定式床体,对患者进行护理时,不同的医护人员需要不同的操作位置,且患者躺在床上时由于身体原因不能一直平躺,对于一些重症患者,起身也十分不方便,医护人员照顾患者起身时需要耗费较大的体力;因此,有必要对现有技术提出改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医用护理床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种医用护理床,包括基座,基座的上端面间隔布设有固定座一和固定座二,固定座一和固定座二之间布设有水平的丝杆,丝杆上间隔布设有滑座,滑座的数量为两个,滑座与丝杆传动配合;作为本实用新型进一步的方案:所述基座的上端面中心处布设有下支撑座,丝杆的上方布设有上支撑座,上支撑座与滑座之间转动连接有多个连杆,滑座与下支撑座之间转动连接有多个连杆;所述上支撑座的两侧均设置有两个连杆,两个所述连杆远离上支撑座的一端分别连接于两个滑座上,所述下支撑座的两侧均设置有两个连杆,两个所述连杆远离下支撑座的一端分别连接于两个滑座上,所述丝杆的一端延伸至固定座二的外侧且固定连接有转盘,转盘上偏心连接有手柄;所述上支撑座的上端面固定连接有基板,基板的内侧通过转轴安装有床板,床板的下方布设有翻转机构,翻转机构驱使床板以转轴为中心进行翻转。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述翻转机构包括装配槽,装配槽位于固定座二的上端面中心位置,装配槽贯通基板的底面,装配槽内安放有升降气缸,所述床板的下端面布设有耳座,耳座与升降气缸的气缸杆一端转动连接,基座的上端面布设有蓄电池,蓄电池位于固定座二的一侧,蓄电池与升降气缸电性连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述基座的下端布设有便于移动的滚轮。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述手柄的外围布设有防滑的保护套;保护套的材质为海绵。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:所述医用护理床易于调节,通过摇动手柄即可驱使基板进行升降,使得护理人员获得适宜的操作位置,通过在床板的下方转动连接有升降气缸,可以驱使床板以转轴为中心翻转一定角度,以使患者获得舒适的卧躺姿势,提升护理的效果,加快患者的康复。

## 附图说明

[0010] 图1为医用护理床的结构示意图。

[0011] 图2为医用护理床中未安装滚轮时的三维结构示意图。

[0012] 图3为医用护理床中升降气缸安装位置示意图。

[0013] 图中:1-基座、2-滚轮、3-固定座一、4-基板、5-固定座二、6-蓄电池、7-下支撑座、8-丝杆、9-上支撑座、10-滑座、11-连杆、12-转轴、13-床板、14-转盘、15-手柄、16-升降气缸、17-耳座、18-装配槽。

## 具体实施方式

[0014] 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,在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“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。

[0015] 实施例1

[0016] 请参阅图1-3,一种医用护理床,包括基座1,基座1的上端面间隔布设有固定座一3和固定座二5,固定座一3和固定座二5之间布设有水平的丝杆8,丝杆8上间隔布设有滑座10,滑座10的数量为两个,滑座10与丝杆8传动配合;基座1的上端面中心处布设有下支撑座7,丝杆8的上方布设有上支撑座9,上支撑座9与滑座10之间转动连接有多个连杆11,滑座10与下支撑座7之间转动连接有多个连杆11;所述上支撑座9的两侧均设置有两个连杆11,两个所述连杆11远离上支撑座9的一端分别连接于两个滑座10上,所述下支撑座7的两侧均设置有两个连杆11,两个所述连杆11远离下支撑座7的一端分别连接于两个滑座10上,所述丝杆8的一端延伸至固定座二5的外侧且固定连接有转盘14,转盘14上偏心连接有手柄15;所述上支撑座9的上端面固定连接有基板4,基板4的内侧通过转轴12安装有床板13,床板13的下方布设有翻转机构,翻转机构驱使床板13以转轴12为中心进行翻转。

[0017] 所述翻转机构的具体结构不加限定,优选的,本实施例中,所述翻转机构包括装配槽18,装配槽18位于固定座二5的上端面中心位置,装配槽18贯通基板4的底面,装配槽18内安放有升降气缸16,所述床板13的下端面布设有耳座17,耳座17与升降气缸16的气缸杆一端转动连接,基座1的上端面布设有蓄电池6,蓄电池6位于固定座二5的一侧,蓄电池6与升降气缸16电性连接。

[0018] 进一步的,所述基座1的下端布设有便于移动的滚轮2。

[0019] 进一步的,所述手柄15的外围布设有防滑的保护套;所述保护套的具体材质不加限定,优选的,本实施例中,所述保护套的材质为海绵。

[0020] 本实施例的工作原理是:

[0021] 将所述护理床安放至适宜位置,在床板13上铺好褥垫,让患者躺在床板13上,医护人员依据患者的需求启动升降气缸16使得床板13翻转至适宜角度;医护人员在对患者进行护理时,可依据自身操作需求,转动手柄15,手柄15带动丝杆8转动,丝杆8驱使滑座10水平移动,从而使得连杆11向外展开或向内收缩,驱使基板4位置升高或降低,以便于医护人员进行操作。

[0022] 实施例2

[0023] 本技术方案中的护理床的使用场合不仅限于医用护理,所述护理床也可用于家居卧室,酒店宾馆等不同场合,让使用者获得舒适的卧躺位置和角度。

[0024] 本需要特别说明的是,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式,以上所述实施例仅表达了本技术方案的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本技术方案专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变性、改进及替代,这些都属于本技术方案的保护范围。本技术方案专利的保护范围应以所附权利要求为准。

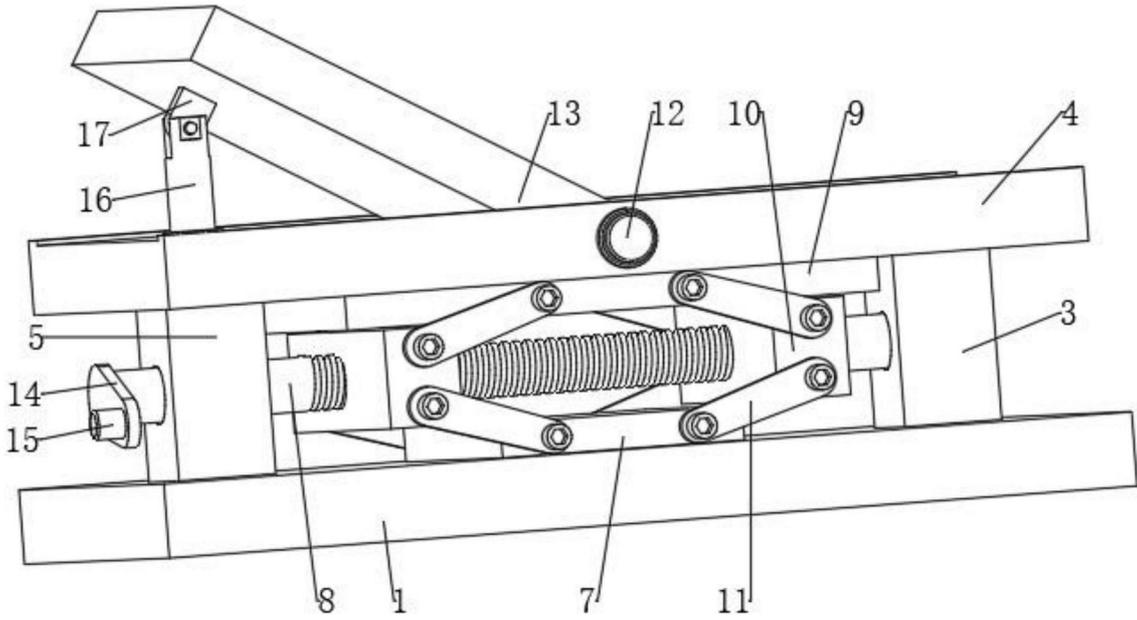


图1

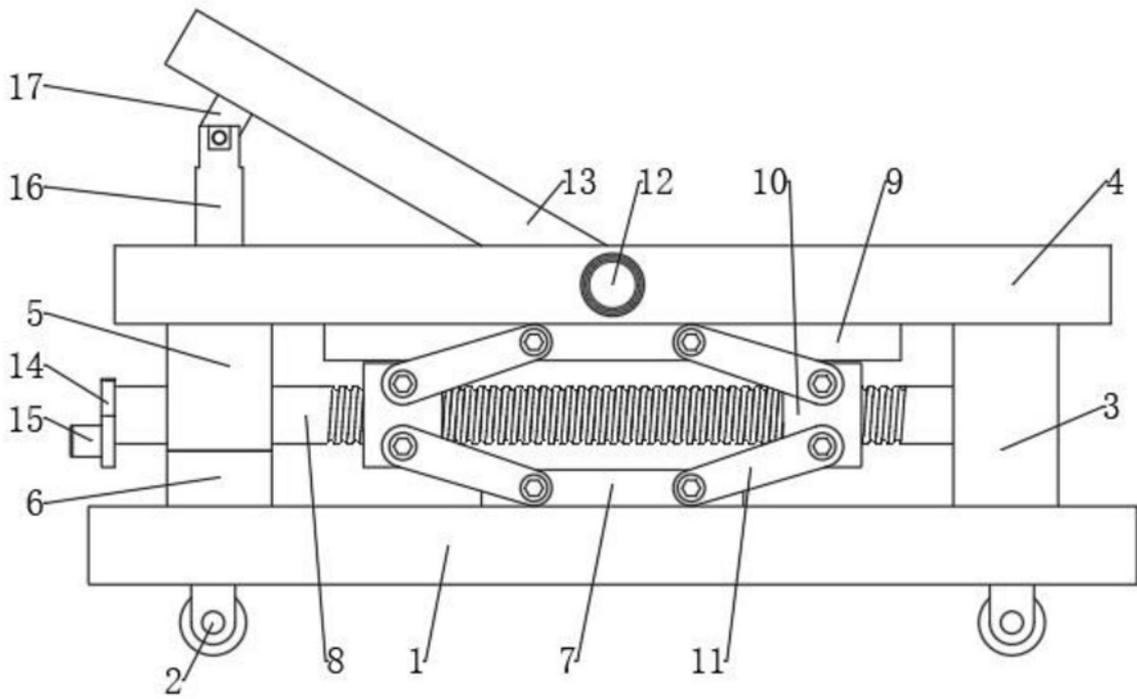


图2

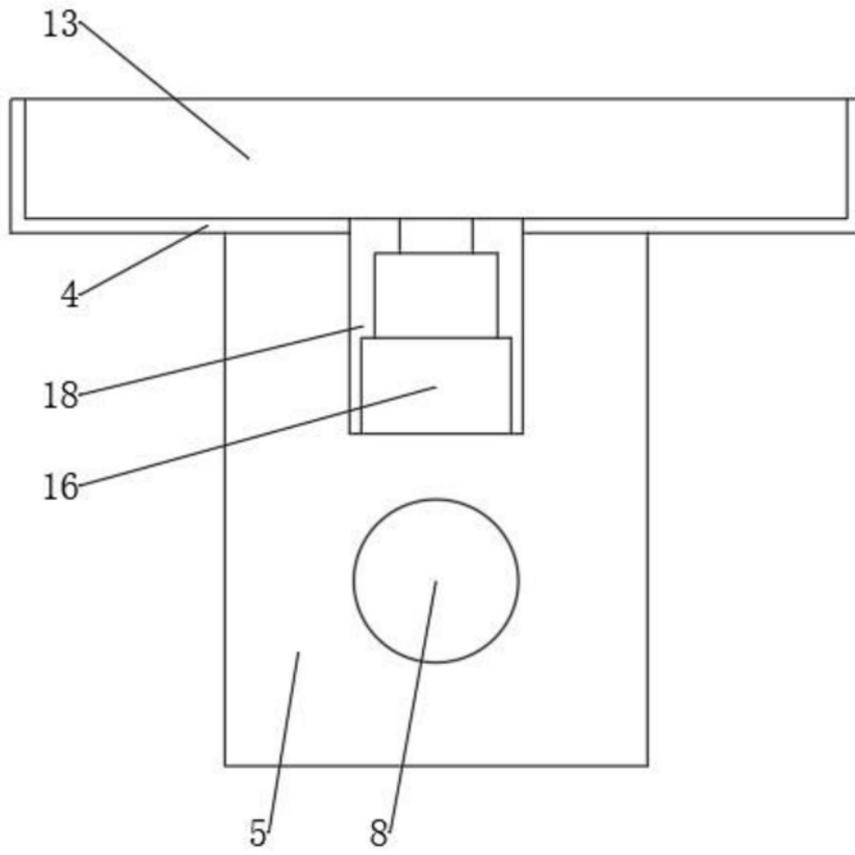


图3