



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215535799 U

(45) 授权公告日 2022.01.18

(21) 申请号 202121567209.8

(22) 申请日 2021.07.09

(73) 专利权人 浙江海洋大学东海科学技术学院

地址 316000 浙江省舟山市定海区昌国街道海院路18号

(72) 发明人 魏虹

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限公司 33246

代理人 张海兵

(51) Int.Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

A61H 1/00 (2006.01)

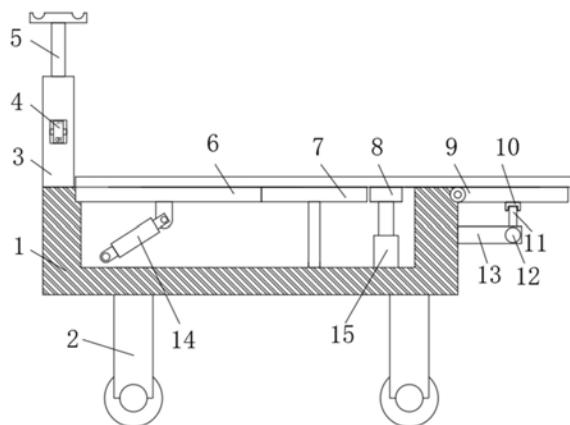
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种临床救助用护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种临床救助用护理床，包括护理床本体，所述护理床本体的一侧转动连接有活动推板，在活动推板的底部活动连接有连接块，在连接块的内部转动连接有调节杆，所述调节杆远离连接块的一端转动连接有传动块。该装置通过安装块、螺杆、第二锥齿轮、第一锥齿轮、调节杆、连接块和活动推板之间的相互配合使用，通过控制按钮控制第一锥齿轮使螺杆转动，使两个传动块相互靠近或远离，进而使活动推板不断的上下摆动，对放置在活动推板上的腿部进行不断的上下摆动，方便腿部的活动，促进腿部血液循环，减缓腿部长时间躺卧带来的不适，同时也可对腿部受伤患者起到一定的复健作用。



1. 一种临床救助用护理床，包括护理床本体(1)，其特征在于：所述护理床本体(1)的一侧转动连接有活动推板(9)，在活动推板(9)的底部活动连接有连接块(10)，在连接块(10)的内部转动连接有调节杆(11)，所述调节杆(11)远离连接块(10)的一端转动连接有传动块(18)，所述护理床本体(1)的一侧焊接有两个安装块(13)，且安装块(13)与活动推板(9)同侧，两个所述安装块(13)相互靠近的一侧均转动连接有螺杆(12)，且传动块(18)与螺杆(12)螺纹连接，在螺杆(12)远离安装块(13)的一端焊接有第二锥齿轮(17)，所述第二锥齿轮(17)的一侧设有与护理床本体(1)转动连接的第一锥齿轮(16)，且第一锥齿轮(16)与第二锥齿轮(17)相啮合。

2. 根据权利要求1所述的一种临床救助用护理床，其特征在于，所述护理床本体(1)的上表面中部固定连接有支撑板(7)，所述支撑板(7)远离活动推板(9)的一侧转动连接有活动背板(6)，在护理床本体(1)的内部转动连接有第一气缸(14)，且第一气缸(14)的驱动端与活动背板(6)转动连接，在支撑板(7)与活动推板(9)之间设有与护理床本体(1)内底部固定安装的第二气缸(15)，且第二气缸(15)的驱动端固定连接有挡板(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种临床救助用护理床，其特征在于，所述护理床本体(1)上端面靠近活动背板(6)的一侧固定连接有控制柜(3)，在控制柜(3)的一侧固定安装有控制按钮(4)。

4. 根据权利要求3所述的一种临床救助用护理床，其特征在于，所述控制柜(3)的另一侧固定安装有点滴架(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种临床救助用护理床，其特征在于，所述护理床本体(1)的下端面的两侧固定安装有万向轮(2)。

一种临床救助用护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床护理用具技术领域,具体是一种临床救助用护理床。

背景技术

[0002] 临床科室是医院的主体,它直接担负着对病人的收治、诊断、治疗等任务,临床人员包括直接参与治疗、护理病人的医生、护士,医技科室即过去所说的“非临床”科室,它也有医生和护士,但是不直接参与对病人的治疗和护理,只是为临床诊断、治疗直接提供服务。

[0003] 现在医院使用的护理床,患者在坐起时,直接调节靠背的高度,使靠背与床体之间产生一定的较大,实现快速将患者托起,方便患者的坐起,但是,由于床体可有效的调节上半身的活动,对于久卧久坐的患者来讲,会导致腿部的血液流通缓慢,引起腿部的不适。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种临床救助用护理床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种临床救助用护理床,包括护理床本体,所述护理床本体的一侧转动连接有活动推板,在活动推板的底部活动连接有连接块,在连接块的内部转动连接有调节杆,所述调节杆远离连接块的一端转动连接有传动块,所述护理床本体的一侧焊接有两个安装块,且安装块与活动推板同侧,两个所述安装块相互靠近的一侧均转动连接有螺杆,且传动块与螺杆螺纹连接,在螺杆远离安装块的一端焊接有第二锥齿轮,所述第二锥齿轮的一侧设有与护理床本体转动连接的第一锥齿轮,且第一锥齿轮与第二锥齿轮相啮合。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述护理床本体的上表面中部固定连接有支撑板,所述支撑板远离活动推板的一侧转动连接有活动背板,在护理床本体的内部转动连接有第一气缸,且第一气缸的驱动端与活动背板转动连接,在支撑板与活动推板之间设有与护理床本体内底部固定安装的第二气缸,且第二气缸的驱动端固定连接有挡板。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述护理床本体上端面靠近活动背板的一侧固定连接有控制柜,在控制柜的一侧固定安装有控制按钮。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述控制柜的另一侧固定安装有点滴架。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述护理床本体的下端面的两侧固定安装有万向轮。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该装置通过安装块、螺杆、第二锥齿轮、第一锥齿轮、调节杆、连接块和活动推板之间的相互配合使用,通过控制按钮控制第一锥齿轮使螺杆转动,使两个传动块相互靠近或远离,进而使活动推板不断的上下摆动,对放置在活动推板上的腿部进行不断的上下摆动,方便腿部的活动,促进腿部血液循环,减缓腿部长时间躺卧带来的不适,同时也可对腿部受伤患者起到一定的复健作用。

附图说明

- [0012] 图1为一种临床救助用护理床的结构示意图。
- [0013] 图2为一种临床救助用护理床中活动推板的侧视图。
- [0014] 图3为一种临床救助用护理床中支撑板的俯视图。
- [0015] 其中:1-护理床本体、2-万向轮、3-控制柜、4-控制按钮、5-点滴架、6-活动背板、7-支撑板、8-挡板、9-活动推板、10-连接块、11-调节杆、12-螺杆、13-安装块、14-第一气缸、15-第二气缸、16-第一锥齿轮、17-第二锥齿轮、18-传动块。

具体实施方式

[0016] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0018] 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,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0020] 实施例一

[0021] 请参阅图1-3,一种临床救助用护理床,包括护理床本体1,所述护理床本体1的一侧转动连接有活动推板9,在活动推板9的底部活动连接有连接块10,在连接块10的内部转动连接有调节杆11,所述调节杆11远离连接块10的一端转动连接有传动块18,所述护理床本体1的一侧焊接有两个安装块13,且安装块13与活动推板9同侧,两个所述安装块13相互靠近的一侧均转动连接有螺杆12,且传动块18与螺杆12螺纹连接,在螺杆12远离安装块13的一端焊接有第二锥齿轮17,所述第二锥齿轮17的一侧设有与护理床本体1转动连接的第一锥齿轮16,且第一锥齿轮16与第二锥齿轮17相啮合。

[0022] 进一步的,所述护理床本体1上端面靠近活动背板6的一侧固定连接有控制柜3,在控制柜3的一侧固定安装有控制按钮4,方便病人触碰开关,实现对医护人员的快速呼叫和相关装置的调节控制。

[0023] 进一步的,所述控制柜3的另一侧固定安装有点滴架5,方便快速输液。

[0024] 进一步的,所述护理床本体1的下端面的两侧固定安装有万向轮2,方便病人突发情况时对护理床的快速移动,避免将患者转移到相应设备上转移时错过最佳救治时间,导

致危险的发生。

[0025] 本实用新型的工作原理是：该装置在使用时，通过控制按钮4控制第一锥齿轮16转动，第一锥齿轮16会驱动第二锥齿轮17使螺杆12转动，使得两个传动块18相互靠近或远离，从而使得活动推板9沿着护理床本体1不断的上下摆动，对放置在活动推板9上的腿部进行不断的上下摆动，方便腿部的活动，促进腿部血液循环，减缓腿部长时间躺卧带来的不适，同时也可对腿部受伤患者起到一定的复健作用。

[0026] 实施例二

[0027] 在实施例1的基础之上，在背板抬起时，长时间的靠卧，会导致身体下滑，且由于在坐立时，臀部受力较大，久坐会对患者产生不适，为解决相关问题，故做了如下设计，所述护理床本体1的上表面中部固定连接有支撑板7，所述支撑板7远离活动推板9的一侧转动连接有活动背板6，在护理床本体1的内部转动连接有第一气缸14，且第一气缸14的驱动端与活动背板6转动连接，在支撑板7与活动推板9之间设有与护理床本体1内底部固定安装的第二气缸15，且第二气缸15的驱动端固定连接有挡板8，第一气缸14可快速的带动活动背板6使得患者坐起，第二气缸15会带动挡板8上升，使得腿部向上抬起，避免久坐身体下滑和臀部受力较大对患者产生的不适。

[0028] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

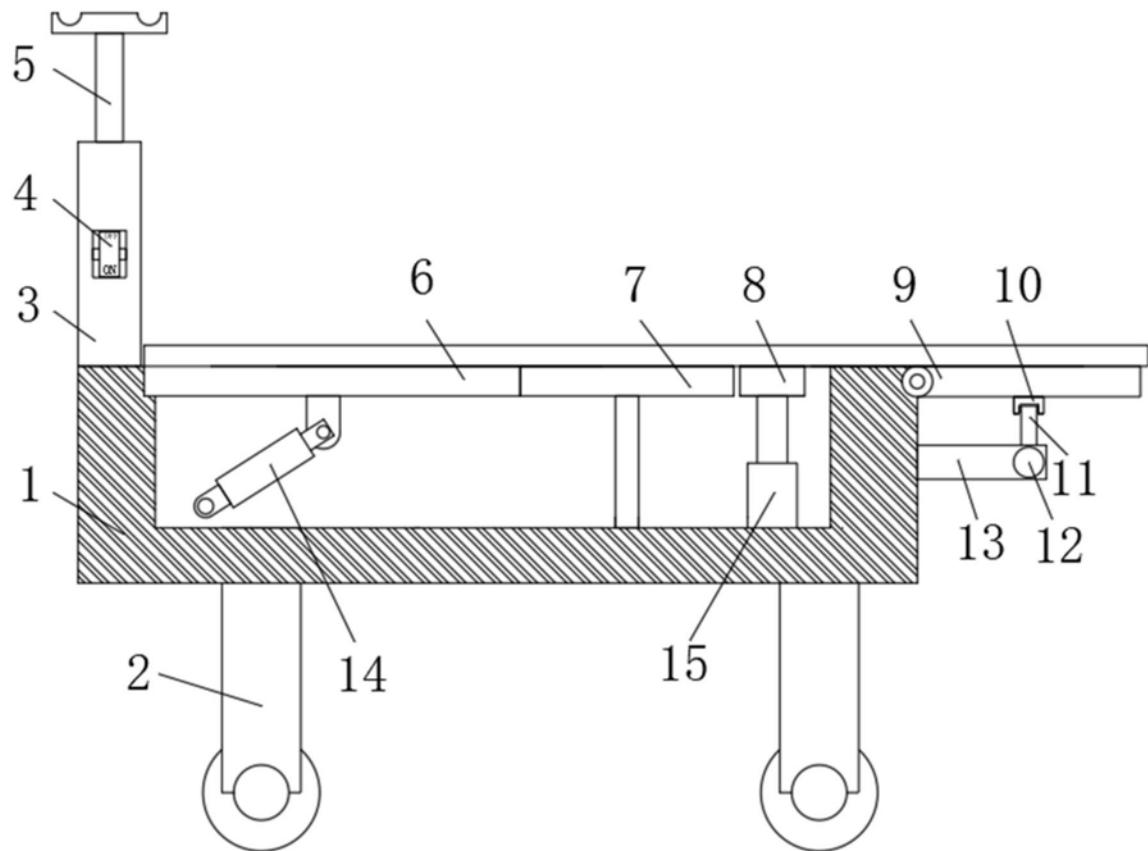


图1

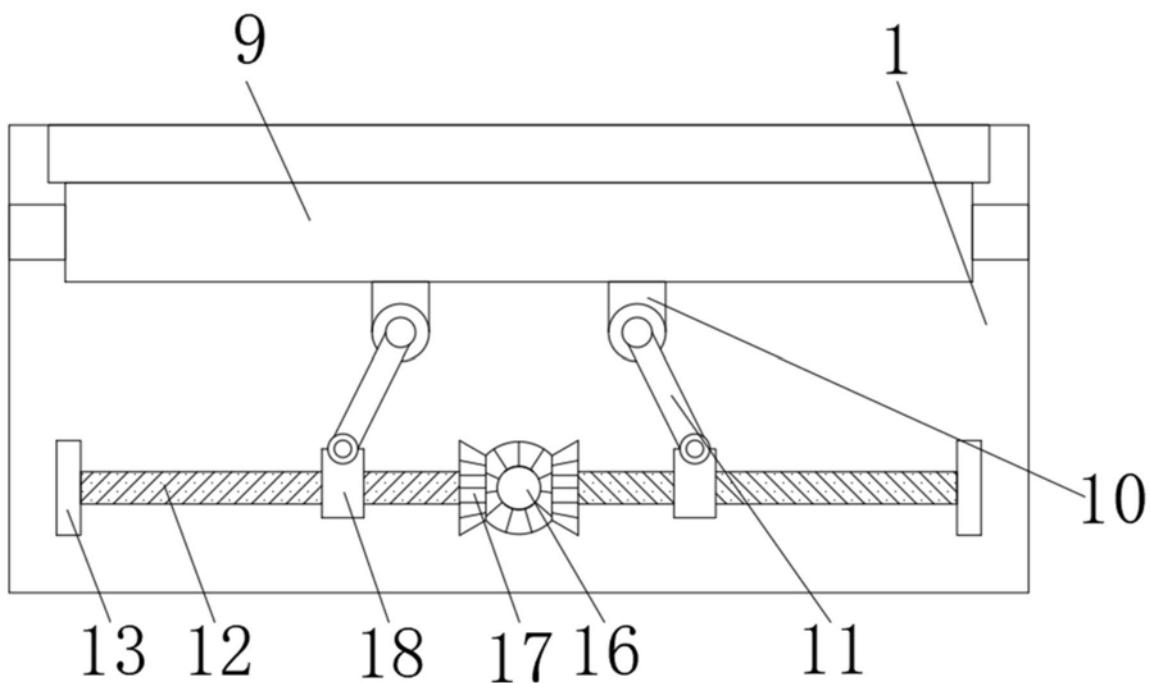


图2

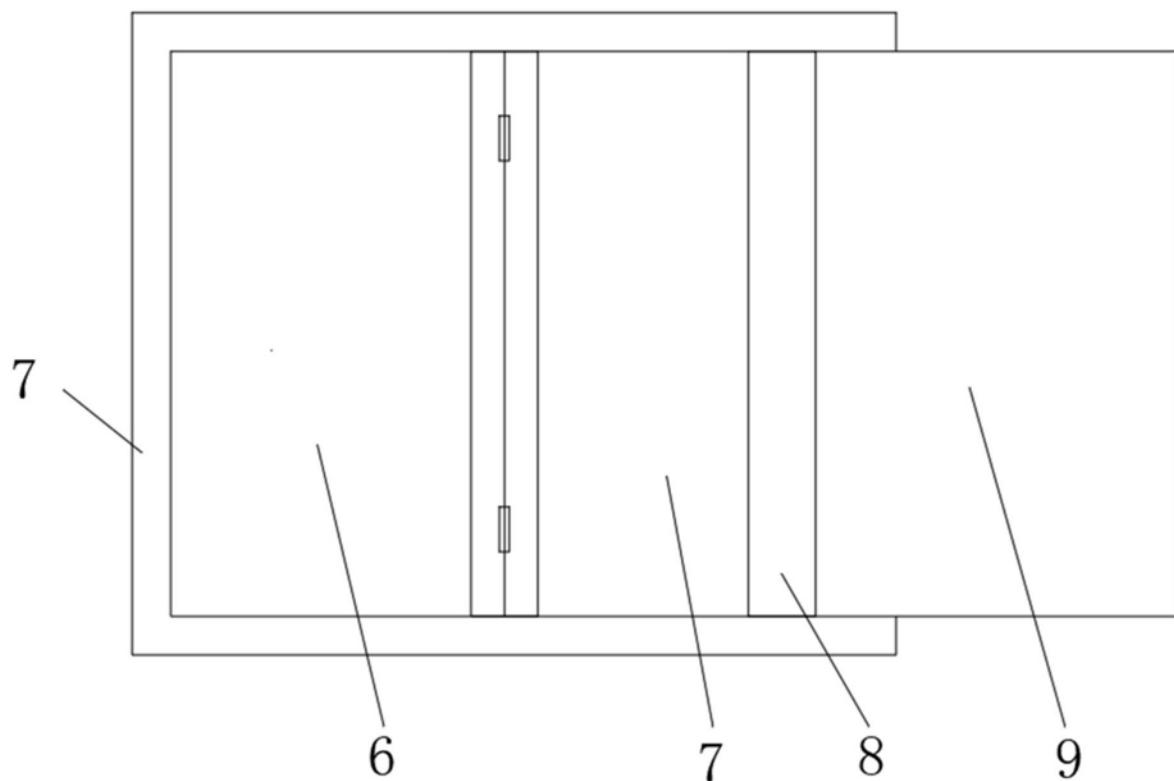


图3