



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214342982 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 08

(21) 申请号 202022998341.6

(22) 申请日 2020.12.09

(73) 专利权人 雷鹏丁

地址 467000 河南省平顶山市卫东区东城
国际小区5号楼1单元602

专利权人 张秋阳

(72) 发明人 雷鹏丁 张秋阳

(74) 专利代理机构 北京沃知思真知识产权代理
有限公司 11942

代理人 王妮

(51) Int. Cl.

A61G 1/02 (2006.01)

A61G 1/04 (2006.01)

A61G 7/14 (2006.01)

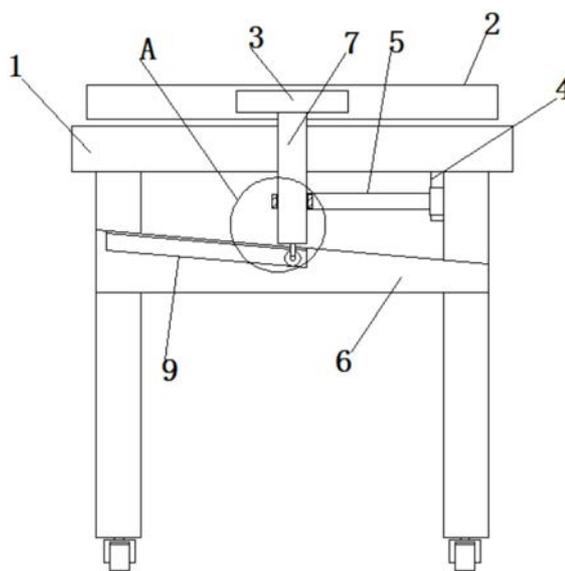
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种方便搬移病人的手术平车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便搬移病人的手术平车,包括手术平车和转移床板,手术平车左右两端支架上固定连接斜面滑板,斜面滑板上设有与其斜面平行的滑槽,转移床板两端均固定连接加固板,加固板底端固定连接支撑板,支撑板底端设有连接杆,连接杆底端设有滑轮,手术平车一侧底端固定连接安装架,安装架中固定安装有液压杆,通过设置液压杆推动移动板移动,从而可以推动转移床板两端的支撑板移动,由于斜面滑板中的滑槽与其斜面平行,从而可以使转移床板斜上方滑动至病床上,通过拉动转移床板上的床单即可将床单和床单上的病人移动至病床上,方便操作且可以确保病人安全,解决了现有技术中不方便将病人从手术平车上转移的问题。



1. 一种方便搬移病人的手术平车,包括手术平车(1)和转移床板(2),其特征在于,所述手术平车(1)左右两端支架上固定连接有斜面滑板(6),所述斜面滑板(6)上设有与其斜面平行的滑槽(9),所述转移床板(2)两端均固定连接有加固板(3),所述加固板(3)底端固定连接有支撑板(7),所述支撑板(7)底端设有连接杆(10),所述连接杆(10)底端设有滑轮(11),所述滑轮(11)滑动连接在滑槽(9)中,所述手术平车(1)一侧底端固定连接有安装架(4),所述安装架(4)中固定安装有液压杆(5),所述液压杆(5)一端与移动板(13)固定连接,所述移动板(13)两端固定连接有固定块(8),所述固定块(8)中设有套孔(12),两个所述固定块(8)分别活动套接在支撑板(7)上。

2. 根据权利要求1所述的一种方便搬移病人的手术平车,其特征在于,所述斜面滑板(6)较低的一端与安装架(4)同侧。

3. 根据权利要求1所述的一种方便搬移病人的手术平车,其特征在于,所述滑槽(9)较低的一端位于斜面滑板(6)中部,所述滑槽(9)的深度小于连接杆(10)的长度。

4. 根据权利要求1所述的一种方便搬移病人的手术平车,其特征在于,所述液压杆(5)位于移动板(13)中部。

5. 根据权利要求1所述的一种方便搬移病人的手术平车,其特征在于,所述支撑板(7)通过滑轮(11)滑动连接在斜面滑板(6)上,所述支撑板(7)底端不与斜面滑板(6)接触。

一种方便搬移病人的手术平车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,尤其涉及一种方便搬移病人的手术平车。

背景技术

[0002] 临床上,对于手术后病人的搬移大多数以人工为主。尽管存在铲式担架,但是普及率较低。很多手术后病人从手术室苏醒后用平车推出,病人家属以及医护人员在病房外等候,在病房外将病人从平车上搬离,通常4-6个人在病房门口共同搬运,非常的麻烦,同时存在对病人造成二次受伤的风险和病房拥挤现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的是为了解决现有技术中存在的缺陷,而提出的一种方便搬移病人的手术平车。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种方便搬移病人的手术平车,包括手术平车和转移床板,所述手术平车左右两端支架上固定连接斜面滑板,所述斜面滑板上设有与其斜面平行的滑槽,所述转移床板两端均固定连接加固板,所述加固板底端固定连接支撑板,所述支撑板底端设有连接杆,所述连接杆底端设有滑轮,所述滑轮滑动连接在滑槽中,所述手术平车一侧底端固定连接安装架,所述安装架中固定安装有液压杆,所述液压杆一端与移动板固定连接,所述移动板两端固定连接固定块,所述固定块中设有套孔,两个所述固定块分别活动套接在支撑板上。

[0006] 进一步地,所述斜面滑板较低的一端与安装架同侧。

[0007] 进一步地,所述滑槽较低的一端位于斜面滑板中部,所述滑槽的深度小于连接杆的长度。

[0008] 进一步地,所述液压杆位于移动板中部。

[0009] 进一步地,所述支撑板通过滑轮滑动连接在斜面滑板上,所述支撑板底端不与斜面滑板接触。

[0010] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 1、通过设置液压杆推动移动板移动,从而可以推动转移床板两端的支撑板移动,由于斜面滑板中的滑槽与其斜面平行,从而可以使转移床板斜上方滑动至病床上,通过拉动转移床板上的床单即可将床单和床单上的病人移动至病床上,方便操作且可以确保病人安全,解决了现有技术中不方便将病人从手术平车上转移的问题。

[0012] 2、通过设置两个固定块固定连接在移动板两端且活动套在两个支撑板上,从而只需设置一个液压杆便可平稳的推动两个支撑板滑动,从而在降低成本的同时提高平稳性。

附图说明

[0013] 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。

[0014] 图1为本实用新型提出的整体结构侧面剖视图;

[0015] 图2为本实用新型提出的整体结构侧面示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出的整体结构正面示意图;

[0017] 图4为本实用新型提出的A放大示意图。

[0018] 图中:1手术平车、2转移床板、3加固板、4安装架、5液压杆、6斜面滑板、7支撑板、8固定块、9滑槽、10连接杆、11滑轮、12套孔、13移动板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”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。

[0022] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系。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。

[0023] 参照图1-4,一种方便搬移病人的手术平车,包括手术平车1和转移床板2,手术平车1左右两端支架上固定连接斜面滑板6,斜面滑板6上设有与其斜面平行的滑槽9,滑槽9较低的一端位于斜面滑板6中部,滑槽9的深度小于连接杆10的长度,转移床板2两端均固定连接加固板3,加固板3底端固定连接支撑板7,支撑板7底端设有连接杆10,连接杆10底端设有滑轮11,滑轮11滑动连接在滑槽9中,支撑板7通过滑轮11滑动连接在斜面滑板6上,支撑板7底端不与斜面滑板6接触,避免接触影响滑动,手术平车1一侧底端固定连接安装架4,斜面滑板6较低的一端与安装架4同侧,安装架4中固定安装有液压杆5,液压杆5一端与移动板13固定连接,液压杆5位于移动板13中部,移动板13两端固定连接固定块8,固定块8中设有套孔12,两个固定块8分别活动套接在支撑板7上,可以使液压杆5平稳的推动两个支撑板7滑动。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,将手术平车1推至病床处,启动液压杆5推动移动板13移动,由于移动板13两端通过固定块8活动套接在支撑板7上,从而可以平稳的推动移动板13两端的支撑板7在滑槽9中滑动,由于滑槽9与斜面滑板6的斜面平行,从

而使转移床板2向斜上方滑动,滑动至病床旁,通过人工将拉动转移床板2上的床单以及床单上病人缓慢移动至病床上,从而完成转移,再通过液压杆5带动移动板13并带动转移床板2回复。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

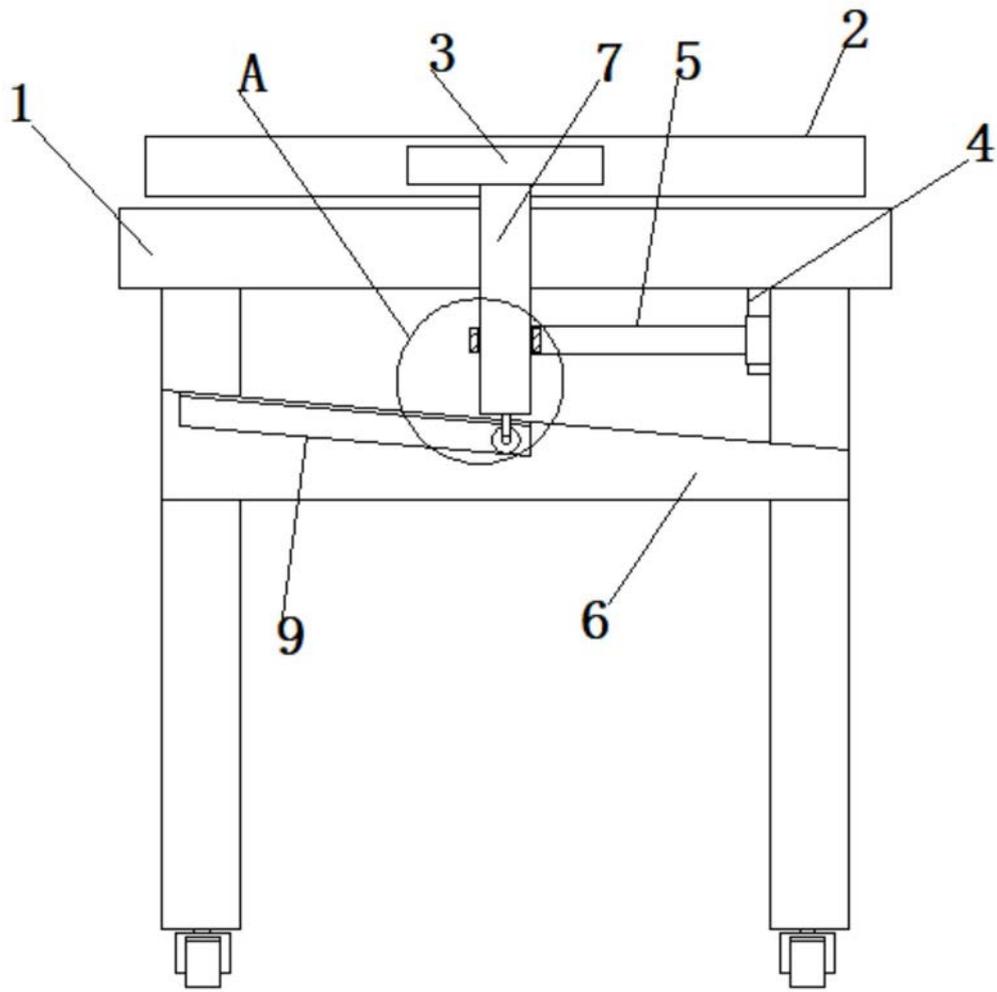


图1

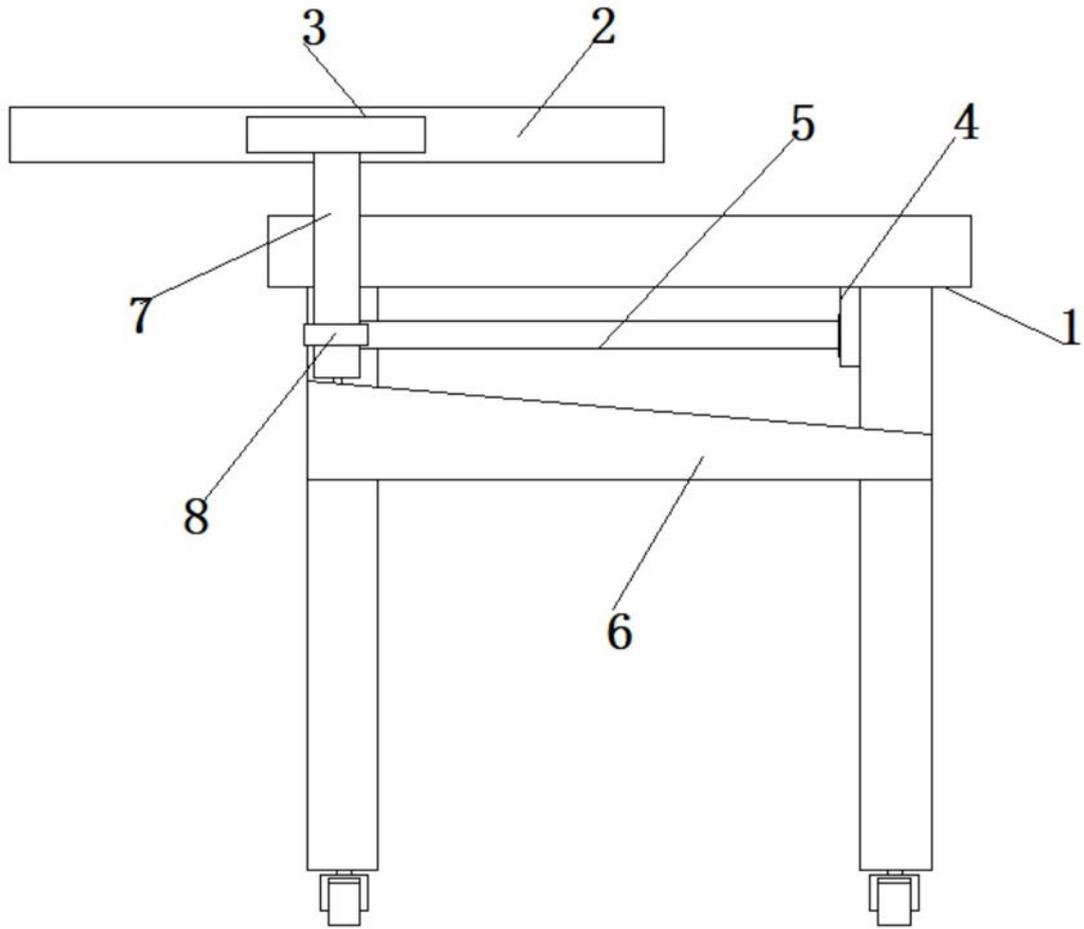


图2

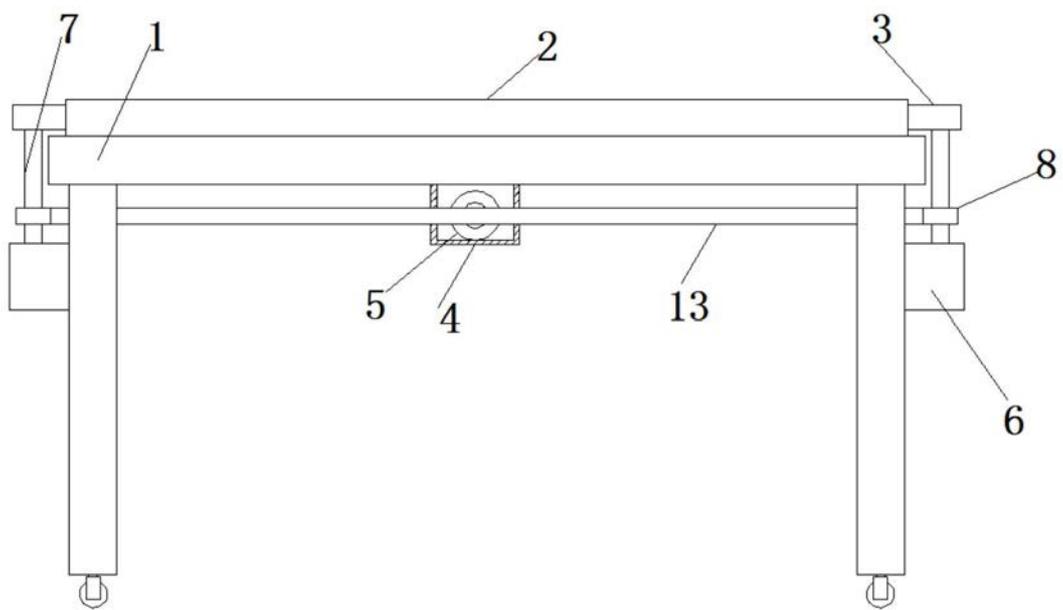


图3

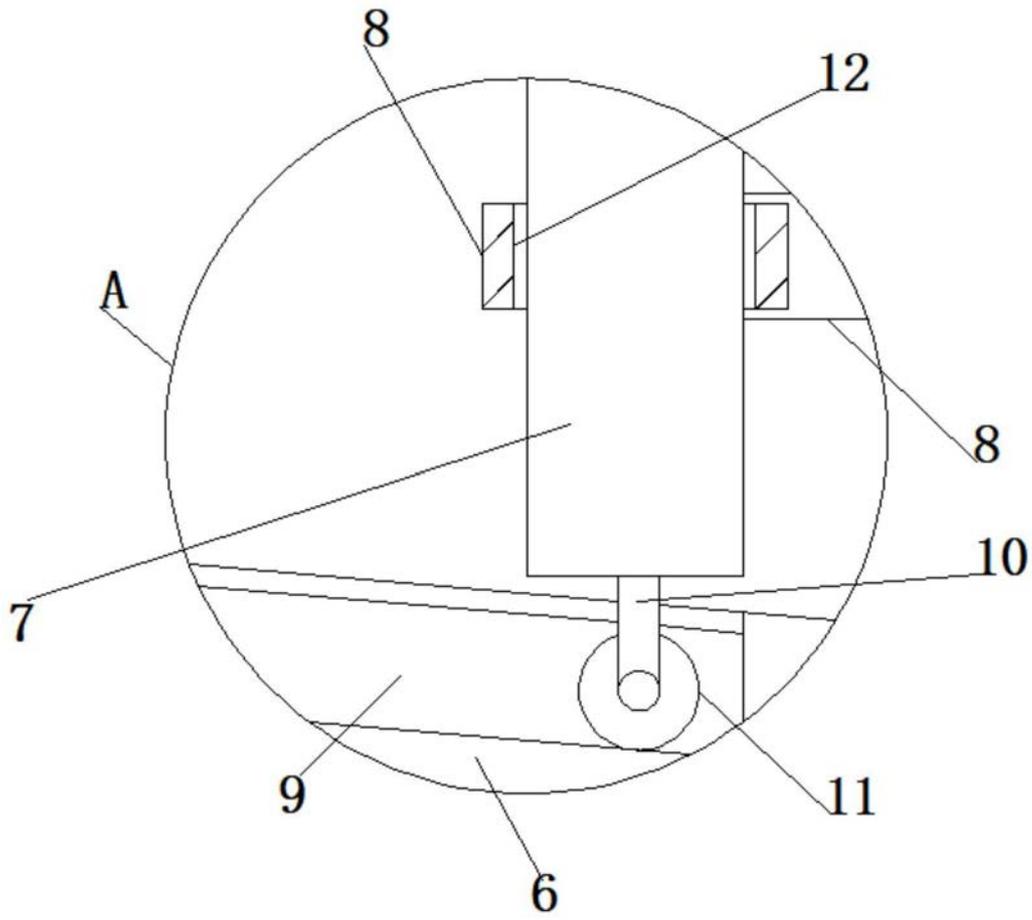


图4