



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210749883 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921579262.2

(22)申请日 2019.09.23

(73)专利权人 曹欣娅

地址 563000 贵州省遵义市凤凰路98号(洗
马桥头)

(72)发明人 曹欣娅 谭洪婧 姚红爱

(74)专利代理机构 济南光启专利代理事务所
(普通合伙) 37292

代理人 赵文成

(51)Int.Cl.

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

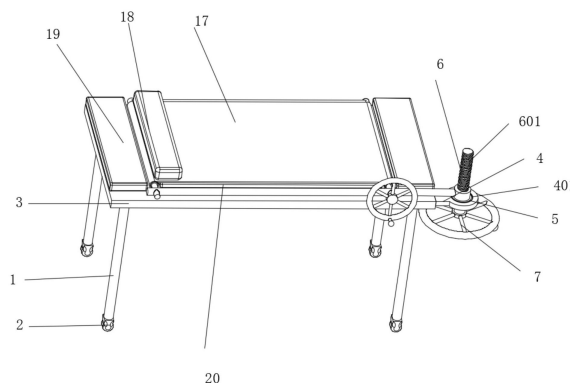
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种手术麻醉车

(57)摘要

本实用新型公开了一种手术麻醉车,包括支撑杆,支撑杆下表面固定安装滑轮,支撑杆上表面固定安装床板,床板右侧壁固定安装固定环,固定环上表面开设导转槽,导转槽内壁铁环转动环,转动环内壁转动安装第一转动轴,第一转动轴下表面转动安装第一手轮,转动轴侧壁开设第一螺纹,第一螺纹侧壁螺接螺母,螺母外侧壁固定安装固定杆,固定杆侧壁前端分别开设第一通孔和第二通孔,第一通孔内壁固定安装导滑杆,第二通孔内壁贴合第二转动轴,实现了通过摇动手轮代替人力环抱转运,节约搬运的力气,使搬运过程更加缓慢平稳,降低了对病人手术创口的伤害和病人休息的打扰的目的。



1. 一种手术麻醉车,包括支撑杆(1),其特征在于:所述支撑杆(1)下表面固定安装滑轮(2),所述支撑杆(1)上表面固定安装床板(3),所述床板(3)右侧壁固定安装固定环(4),所述固定环(4)上表面开设导转槽(401),所述导转槽(401)内壁铁环转动环(5),所述转动环(5)内壁转动安装第一转动轴(6),所述第一转动轴(6)下表面转动安装第一手轮(7),所述转动轴(6)侧壁开设第一螺纹(601),所述第一螺纹(601)侧壁螺接螺母(8),所述螺母(8)外侧壁固定安装固定杆(9),所述固定杆(9)侧壁前端分别开设第一通孔(901)和第二通孔(902),所述第一通孔(901)内壁固定安装导滑杆(10),所述第二通孔(902)内壁贴合第二转动轴(11),所述第二转动轴(11)前侧壁转动安装第二手轮(12),所述第二转动轴(11)侧壁开设第二螺纹(1101),所述导滑杆(10)侧壁套接导滑管(13),所述导滑管(13)外侧壁固定安装连接杆(14),所述连接杆(14)右端侧壁固定安装传动管(15),所述传动管(15)内壁开设第三螺纹孔(1501),所述第三螺纹孔(1501)侧壁螺接第二螺纹(1101),所述传动管(15)外侧壁和导滑管(13)外侧壁分别套接连接套(16),所述连接套(16)侧壁缝合支撑带(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术麻醉车,其特征在于:所述支撑带(17)上表面左端固定安装头枕(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种手术麻醉车,其特征在于:所述床板(3)上表面左右两端固定安装第一支撑垫(19),所述支撑带(17)下表面固定安装第二支撑垫(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种手术麻醉车,其特征在于:所述床板(3)后侧壁开设固定槽(301),所述固定槽(301)内壁贴合支撑板(21)。

一种手术麻醉车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及麻醉车技术领域,具体为一种手术麻醉车。

背景技术

[0002] 麻醉车是麻醉医生进行麻醉的主要手术设备之一,当结束手术后需要将病人转运回病房的病床处休息,由于病人刚刚做完手术,麻醉效果还在持续,现在手术结束后有些会进行等待麻醉药效失效,这样会在手术车上停留一个多小时,不利于病人的休息,在将病人转运至病床使需要人力搬运,这使得转运极不方便,存在病人从麻醉车到病床需要人力搬运,易造成病人伤口破裂,也对病人休息造成影响的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种手术麻醉车,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:一种手术麻醉车,包括支撑杆,所述支撑杆下表面固定安装滑轮,所述支撑杆上表面固定安装床板,所述床板右侧壁固定安装固定环,所述固定环上表面开设导转槽,所述导转槽内壁铁环转动环,所述转动环内壁转动安装第一转动轴,所述第一转动轴下表面转动安装第一手轮,所述转动轴侧壁开设第一螺纹,所述第一螺纹侧壁螺接螺母,所述螺母外侧壁固定安装固定杆,所述固定杆侧壁前端分别开设第一通孔和第二通孔,所述第一通孔内壁固定安装导滑杆,所述第二通孔内壁贴合第二转动轴,所述第二转动轴前侧壁转动安装第二手轮,所述第二转动轴侧壁开设第二螺纹,所述导滑杆侧壁套接导滑管,所述导滑管外侧壁固定安装连接杆,所述连接杆右端侧壁固定安装传动管,所述传动管内壁开设第三螺纹孔,所述第三螺纹孔侧壁螺接第二螺纹,所述传动管外侧壁和导滑管外侧壁分别套接连接套,所述连接套侧壁缝合支撑带。

[0005] 优选的,所述支撑带上表面左端固定安装头枕。

[0006] 优选的,所述床板上表面左右两端固定安装第一支撑垫,所述支撑带下表面固定安装第二支撑垫。

[0007] 优选的,所述床板后侧壁开设固定槽,所述固定槽内壁贴合支撑板。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种手术麻醉车,具有第一手轮和第二手轮,允许护士通过摇动第一手轮和第二手轮,改变支撑带和病人的横向和纵向位移,在不人手直接搬支撑病人的情况下转运病人,节约了搬运病人的力气,避免了病人手术后创口被接触崩开的情况发生,采用第一手轮和第二手轮传动,使转运过程变的缓慢平稳,降低了对病人的打扰,加设支撑板与病床边缘搭接支撑,防止转运过程中发生装置侧翻,实现了通过摇动手轮代替人力环抱转运,节约搬运的力气,使搬运过程更加缓慢平稳,降低了对病人手术创口的伤害和病人休息的打扰的目的。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型的床板及其连接结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型的传动管及其连接结构示意图。

[0012] 图中：1支撑杆、2滑轮、3床板、301固定槽、4固定环、401导转槽、5转动环、6第一转动轴、601第一螺纹、7第一手轮、8螺母、9固定杆、901第一通孔、902第二通孔、10导滑杆、11第二转动轴、1101第二螺纹、12第二手轮、13导滑管、14连接杆、15传动管、1501第三螺纹孔、16连接套、17支撑带、18头枕、19第一支撑垫、20第二支撑垫、21支撑板。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种手术麻醉车，包括支撑杆1，支撑杆1下表面固定安装滑轮2，支撑杆1上表面固定安装床板3，床板3右侧壁固定安装固定环4，固定环4上表面开设导转槽401，导转槽401内壁铁环转动环5，转动环5内壁转动安装第一转动轴6，第一转动轴6下表面转动安装第一手轮7，转动轴6侧壁开设第一螺纹601，第一螺纹601侧壁螺接螺母8，螺母8外侧壁固定安装固定杆9，固定杆9侧壁前端分别开设第一通孔901和第二通孔902，第一通孔901内壁固定安装导滑杆10，第二通孔902内壁贴合第二转动轴11，第二转动轴11前侧壁转动安装第二手轮12，第二转动轴11侧壁开设第二螺纹1101，导滑杆10侧壁套接导滑管13，导滑管13外侧壁固定安装连接杆14，连接杆14右端侧壁固定安装传动管15，传动管15内壁开设第三螺纹孔1501，第三螺纹孔1501侧壁螺接第二螺纹1101，传动管15外侧壁和导滑管13外侧壁分别套接连接套16，连接套16侧壁缝合支撑带17，连接套16和支撑带17均采用表面光滑的丝质材料，第一手轮7和第二手轮12的位置均在装置床板3的右下角，防止对医生手术产生干扰。

[0015] 具体而言，支撑带17上表面左端固定安装头枕18，加设头枕可以在长时间的手术中保护病人的颈椎。

[0016] 具体而言，床板3上表面左右两端固定安装第一支撑垫19，支撑带17下表面固定安装第二支撑垫20，加设第一支撑垫19和没人支撑垫20使病人平躺的位置更加平整。

[0017] 具体而言，床板3后侧壁开设固定槽301，固定槽301内壁贴合支撑板21，支撑板的安装位置为下表面与医院普通病床边缘处水平的位置，加设支撑板21，可在转运病人时对装置起到支撑作用，防止因部分病人体重过大导致装置侧翻。

[0018] 工作原理：当本实用新型在使用时，将装置组装完毕后，当病人手术结束需要转运回病房时，将装置推送到病床没有栏杆的一侧，向外拉出一半支撑板21并搭接在病床的边缘，先摇动第一手轮，通过第一转动轴6、螺母8和固定杆9使病人及其身下的支撑带17向上移动，然后摇动第二手轮12，通过第二转动轴11传动管15使病人及其身下的支撑带17向病床处移动，在合适位置停止，通过反转第一手轮7略微向下移动支撑带17使支撑带17贴合病床上表面，然后反转第二手轮12同时旁边亲属固定病人身体抽出支撑带17（支撑带17上表

面为光滑的丝质材料,方便脱离),完成一次转运。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

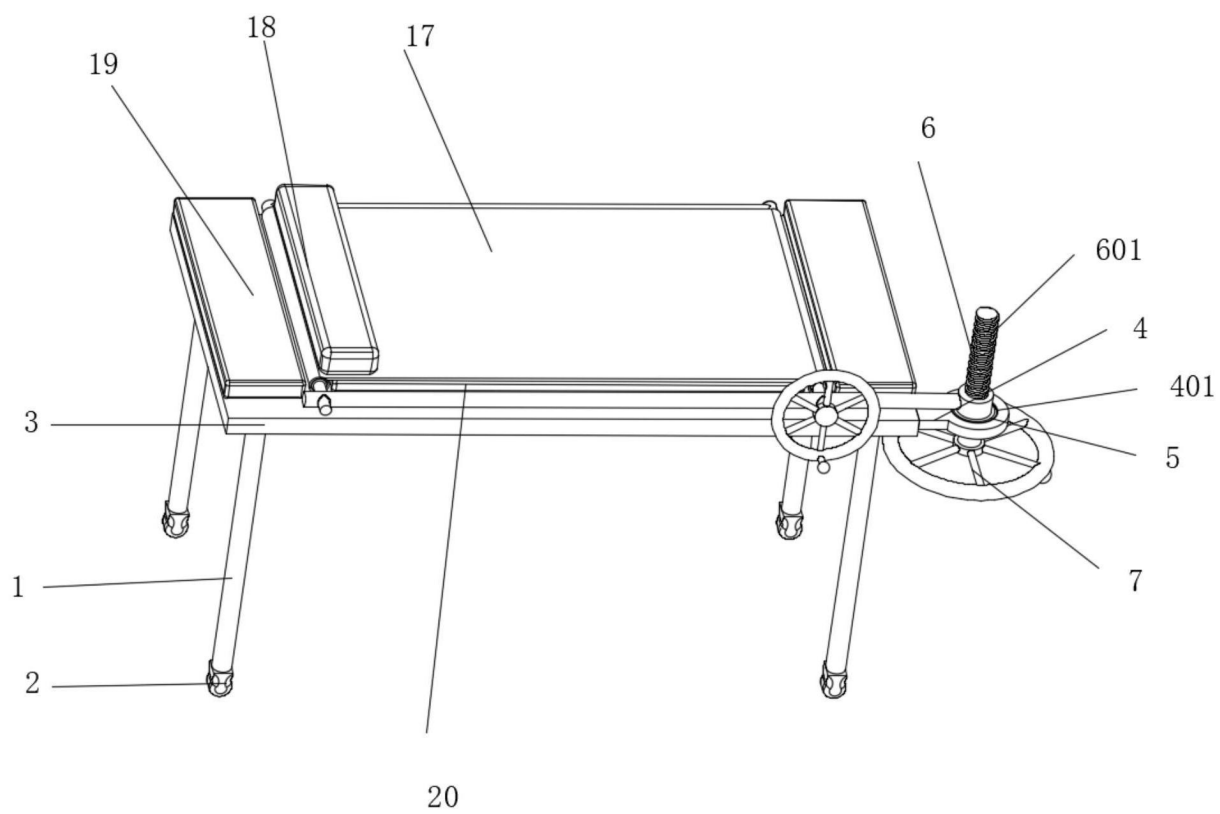


图1

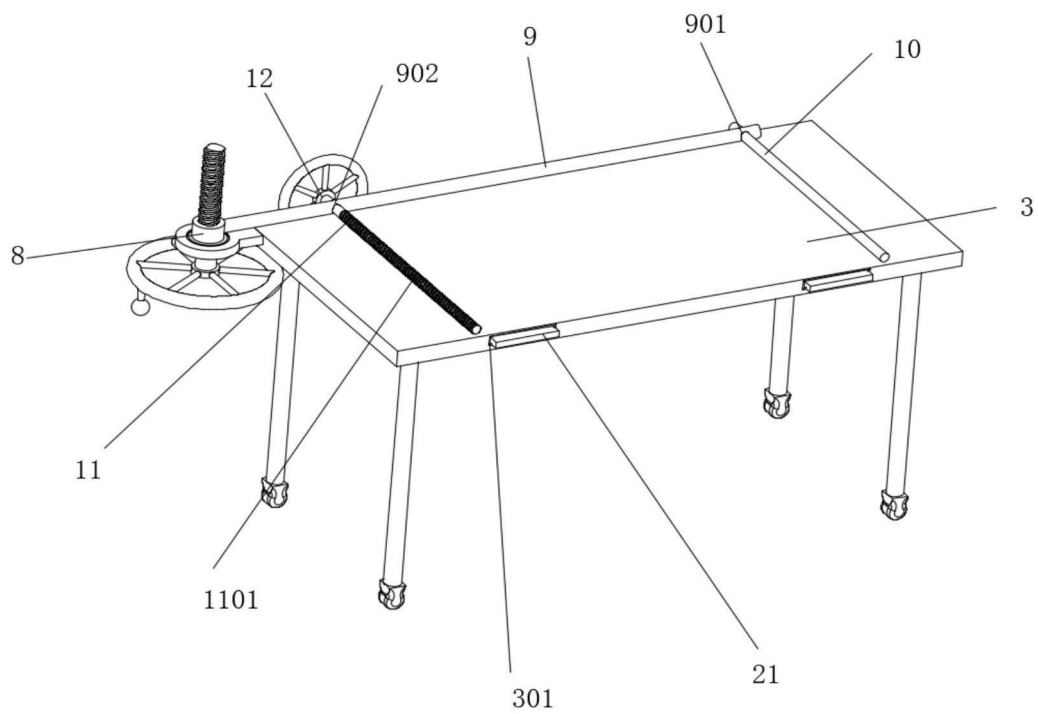


图2

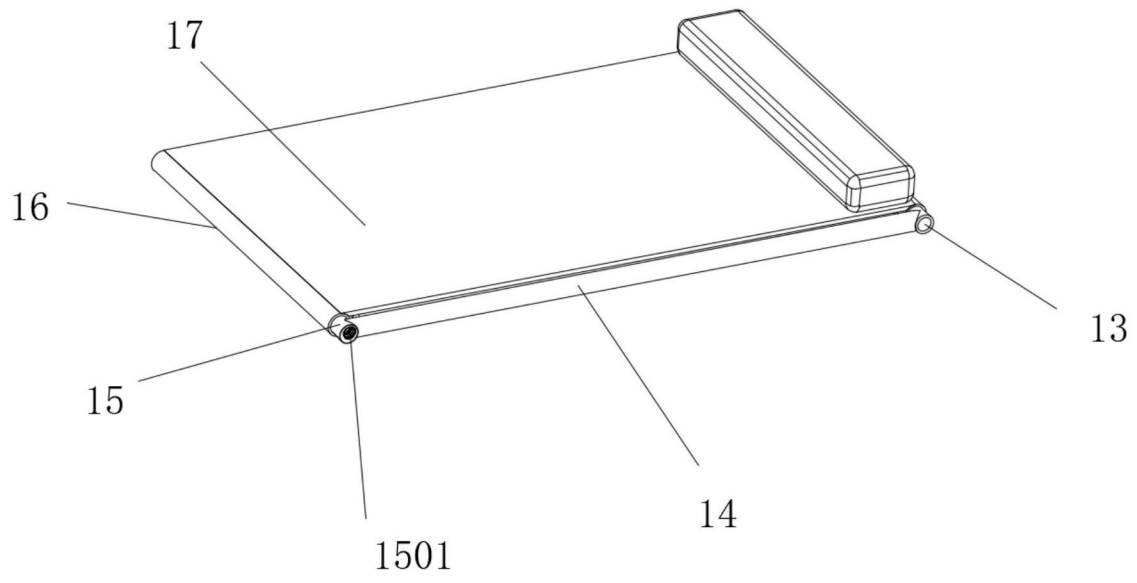


图3