(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110013393 A
(43)申请公布日 2019.07.16

(21)申请号 201910291273.9

(22)申请日 2019.04.11

(71)申请人 刘俊芬
地址 277399 山东省枣庄市峄城区承水中路4号

(72)发明人 刘俊芬 徐萍 刘云

(74)专利代理机构 六安市新图匠心专利代理事务所(普通合伙) 34139
代理人 胡艳

(51)Int.Cl.
A61G 5/10(2006.01)
A61G 5/00(2006.01)

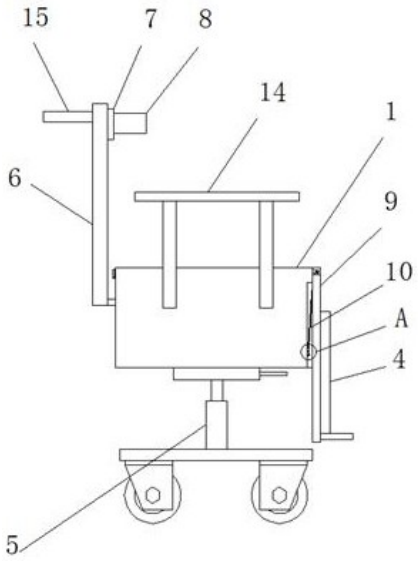
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种可移动的升降式外科护理座椅

(57)摘要

本发明涉及座椅技术领域,尤其公开了一种可移动的升降式外科护理座椅,包括座椅箱,所述座椅箱顶部设有开口,座椅箱左端铰接有坐便盖和坐板,座椅箱右端底部固定有两个脚踏板,座椅箱底部固定有控制结构,控制结构底部固定连接有气压杆,所述气压杆底部固定有底盘,所述底盘底部固定有多个转向轮,所述座椅箱左端固定有靠背,所述靠背顶部活动连接有转盘,所述转盘另一端固定有限位器。本发明中,通过座椅箱和坐便盖等结构的设置,可以让病人在行动不便的情况下可以正常大小便,操作方便,清理便捷,通过支撑板和支杆等结构的设置,可以对病人的固定下肢进行支撑,避免因弯曲或者乱动导致治疗失败。



CN 110013393 A

1.一种可移动的升降式外科护理座椅，包括座椅箱(1)，其特征在于，所述座椅箱(1)顶部设有开口，座椅箱(1)左端铰接有坐便盖(2)和坐板(3)，座椅箱(1)右端底部固定有两个脚踏板(4)，座椅箱(1)底部固定有控制结构，控制结构底部固定连接有气压杆(5)，所述气压杆(5)底部固定有底盘，所述底盘底部固定有多个转向轮，所述座椅箱(1)左端固定有靠背(6)，所述靠背(6)顶部活动连接有转盘(7)，所述转盘(7)另一端固定有限位器(8)，所述座椅箱(1)右侧前后端均开有矩形槽，矩形槽顶部固定有固定块，所述固定块右端转动连接有支撑板(9)，矩形槽左侧开有滑动槽，所述支撑板(9)朝向座椅箱(1)的侧壁铰接有支杆(10)，所述支杆(10)另一端铰接有滑块(11)，所述滑块(11)滑动安装在滑动槽左侧侧壁上，所述滑块(11)底部固定有固定耳，所述固定耳侧壁开有通孔，通孔内活动连接有限位杆(12)，所述限位杆(12)右端固定有拉动环(13)，所述拉动环(13)与固定耳之间固定有弹簧。

2.根据权利要求1所述的一种可移动的升降式外科护理座椅，其特征在于，所述靠背(6)右端顶部开有卡槽，卡槽内活动连接有卡块，卡块右端转动连接有转盘(7)。

3.根据权利要求1所述的一种可移动的升降式外科护理座椅，其特征在于，所述滑动槽左端设有导向槽，滑块侧壁固定有导向块，导向块活动安装在导向槽内，导向槽左端等距离设有限位孔，限位杆(12)与限位孔为间隙配合。

4.根据权利要求1所述的一种可移动的升降式外科护理座椅，其特征在于，所述座椅箱(1)为方形结构，座椅箱(1)顶部开有安装槽，坐便盖(2)和坐板(3)位于安装槽内部，坐便盖(2)和坐板(3)和安装槽为间隙配合，坐便盖(2)位于座椅箱(1)和坐板(3)之间。

5.根据权利要求1所述的一种可移动的升降式外科护理座椅，其特征在于，所述支撑板(9)右端为弧形结构。

6.根据权利要求1所述的一种可移动的升降式外科护理座椅，其特征在于，所述限位器(8)为半圆结构，限位器(8)内圈固定有海绵垫。

7.根据权利要求1所述的一种可移动的升降式外科护理座椅，其特征在于，所述座椅箱(1)正反面均固定有扶手(14)，靠背(6)左端固定有握把(15)。

一种可移动的升降式外科护理座椅

技术领域

[0001] 本发明涉及座椅技术领域，尤其涉及一种可移动的升降式外科护理座椅。

背景技术

[0002] 外科是研究外科疾病的发生，发展规律及其临床表现，诊断，预防和治疗的科学，是以手术切除、修补为主要治病手段的专业科室。随着显微外科技术的应用，外科得到了较大的发展。各医院外科的专科设置原则与内科类同，通常与内科相对应。外科疾病分为五大类：创伤，感染，肿瘤，畸形和功能障碍。

[0003] 在外伤治疗时，通常需要对病人进行下肢固定，导致病人行动不便，为此我们提出一种可移动的升降式外科护理座椅，来解决上述问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种可移动的升降式外科护理座椅。

[0005] 为了实现上述目的，本发明采用了如下技术方案：

一种可移动的升降式外科护理座椅，包括座椅箱，所述座椅箱顶部设有开口，座椅箱左端铰接有坐便盖和坐板，座椅箱右端底部固定有两个脚踏板，座椅箱底部固定有控制结构，控制结构底部固定连接有气压杆，所述气压杆底部固定有底盘，所述底盘底部固定有多个转向轮，所述座椅箱左端固定有靠背，所述靠背顶部活动连接有转盘，所述转盘另一端固定有限位器，所述座椅箱右侧前后端均开有矩形槽，矩形槽顶部固定有固定块，所述固定块右端转动连接有支撑板，矩形槽左侧开有滑动槽，所述支撑板朝向座椅箱的侧壁铰接有支杆，所述支杆另一端铰接有滑块，所述滑块滑动安装在滑动槽左侧侧壁上，所述滑块底部固定有固定耳，所述固定耳侧壁开有通孔，通孔内活动连接有限位杆，所述限位杆右端固定有拉动环，所述拉动环与固定耳之间固定有弹簧。

[0006] 优选的，所述靠背右端顶部开有卡槽，卡槽内活动连接有卡块，卡块右端转动连接有转盘。

[0007] 优选的，所述滑动槽左端设有导向槽，滑块侧壁固定有导向块，导向块活动安装在导向槽内，导向槽左端等距离设有限位孔，限位杆与限位孔为间隙配合。

[0008] 优选的，所述座椅箱为方形结构，座椅箱顶部开有安装槽，坐便盖和坐板位于安装槽内部，坐便盖和坐板和安装槽为间隙配合，坐便盖位于座椅箱和坐板之间。

[0009] 优选的，所述支撑板右端为弧形结构。

[0010] 优选的，所述限位器为半圆结构，限位器内圈固定有海绵垫。

[0011] 优选的，所述座椅箱正反面均固定有扶手，靠背左端固定有握把。

[0012] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

本发明中：

1、通过座椅箱和坐便盖等结构的设置，可以让病人在行动不便的情况下可以正常大小

便,操作方便,清理便捷。

[0013] 2、通过支撑板和支杆等结构的设置,可以对病人的固定下肢进行支撑,避免因弯曲或者乱动导致治疗失败。

[0014] 3、本装置结构简单,可以让病人进行户外活动,且一椅多用。

附图说明

[0015] 图1为本发明提出的一种可移动的升降式外科护理座椅的主视图。

[0016] 图2为本发明提出的一种可移动的升降式外科护理座椅的正面剖视图。

[0017] 图3为图1中A处的放大示意图。

[0018] 图4为本发明提出的一种可移动的升降式外科护理座椅的侧视图。

[0019] 图中:1座椅箱、2坐便盖、3坐板、4脚踏板、5气压杆、6靠背、7转盘、8限位器、9支撑板、10支杆、11滑块、12限位杆、13拉动环、14扶手、15握把。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0021] 参照图1-4,一种可移动的升降式外科护理座椅,包括座椅箱1,座椅箱1顶部设有开口,座椅箱1左端铰接有坐便盖2和坐板3,座椅箱1右端底部固定有两个脚踏板4,座椅箱1底部固定有控制结构,控制结构底部固定连接有气压杆5,气压杆5底部固定有底盘,底盘底部固定有多个转向轮,座椅箱1左端固定有靠背6,靠背6顶部活动连接有转盘7,转盘7另一端固定有限位器8,座椅箱1右侧前后端均开有矩形槽,矩形槽顶部固定有固定块,固定块右端转动连接有支撑板9,矩形槽左侧开有滑动槽,支撑板9朝向座椅箱1的侧壁铰接有支杆10,支杆10另一端铰接有滑块11,滑块11滑动安装在滑动槽左侧侧壁上,滑块11底部固定有固定耳,固定耳侧壁开有通孔,通孔内活动连接有限位杆12,限位杆12右端固定有拉动环13,拉动环13与固定耳之间固定有弹簧,靠背6右端顶部开有卡槽,卡槽内活动连接有卡块,卡块右端转动连接有转盘7,滑动槽左端设有导向槽,滑块侧壁固定有导向块,导向块活动安装在导向槽内,导向槽左端等距离设有限位孔,限位杆12与限位孔为间隙配合,座椅箱1为方形结构,座椅箱1顶部开有安装槽,坐便盖2和坐板3位于安装槽内部,坐便盖2和坐板3和安装槽为间隙配合,坐便盖2位于座椅箱1和坐板3之间,支撑板9右端为弧形结构,限位器8为半圆结构,限位器8内圈固定有海绵垫,座椅箱1正反面均固定有扶手14,靠背6左端固定有握把15。

[0022] 在本发明的描述中,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”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发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备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发明的限制。

[0023] 此外,术语“第一”、“第二”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”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中,“多个”的含义是两个或两个以

上,除非另有明确具体的限定。

[0024] 工作原理:本发明中,当病人下肢经治疗打上固定板后,可以坐在坐板3上,拉起对应方向的限位杆12,再支起支撑板9,最后将限位杆12插进限位孔中,固定好支撑板9,再将固定后的下肢放在支撑板9上,支撑板9表面为圆形结构,可以防止下肢滑落,病人想上厕所时,只需要掀开坐板3,坐在坐便盖2上,将座椅箱1内腔放入便桶,看护人员可以手握握把15将病人推至指定位置,可以通过调整气压杆5来控制座椅箱1的高度。

[0025] 以上,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明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发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

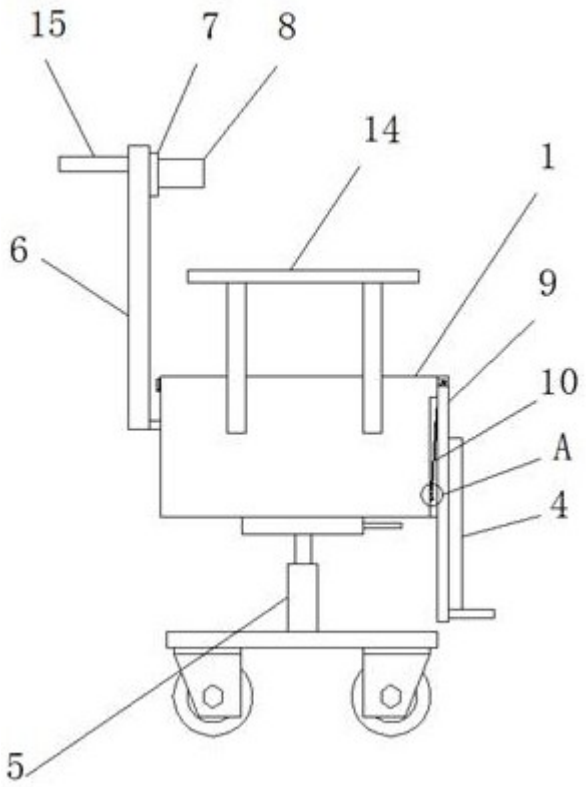


图1

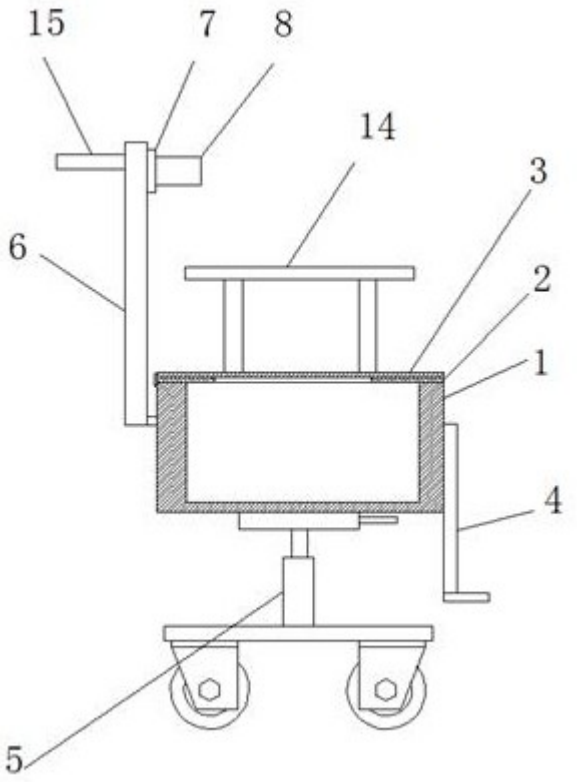


图2

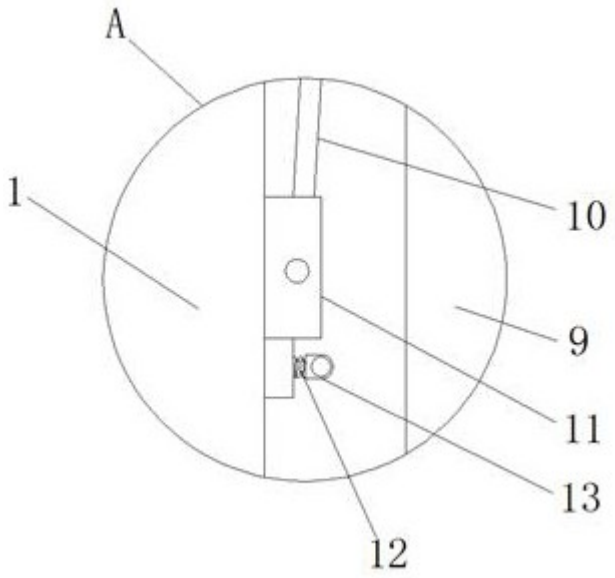


图3

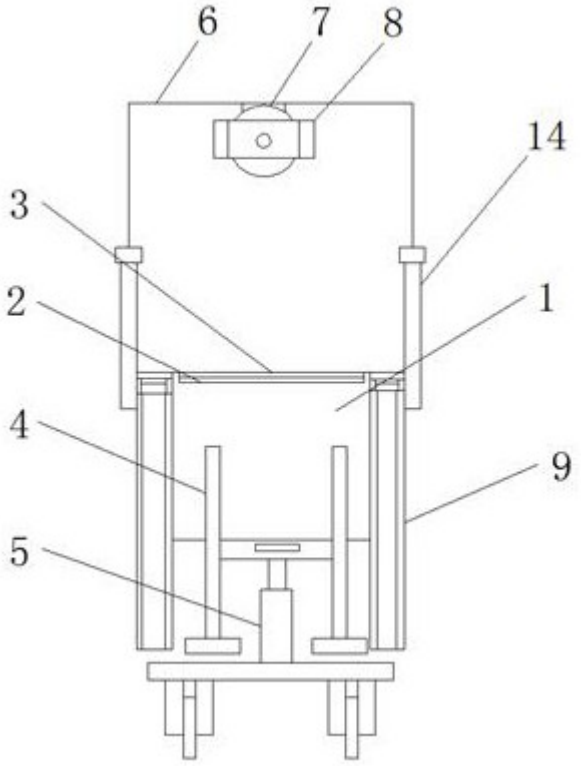


图4