



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207186790 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201720173612.X

(22)申请日 2017.02.26

(73)专利权人 青岛大学附属医院

地址 266555 山东省青岛市黄岛区五台山  
路1677号

(72)发明人 李学森

(74)专利代理机构 北京盈天科地知识产权代理  
有限公司 11645

代理人 杨金凤

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

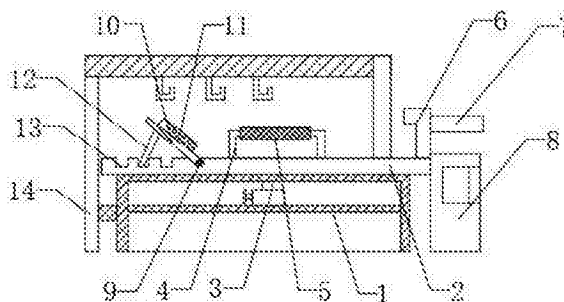
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种医院方便手术用病床

### (57)摘要

本实用新型公开了一种医院方便手术用病床,包括床架,所述床架上端设有床板,所述床板中间位置下端嵌有升降机构,所述升降机构下端固定连接于床架,所述床板中间位置上端铰接有栏杆,所述栏杆一侧设有防护层,所述床板一端固定连接有挡板,所述挡板上端一侧设有手术工具存放台,所述手术工具存放台下端设有废品盒,所述床板另一端贯穿连接有转轴,所述转轴一侧设有支撑板,所述支撑板上端一侧设有护垫,所述支撑板下端一侧铰接有支杆,所述床板一侧设有与支杆相匹配的定位槽,所述床架一侧设有支架,本实用新型结构简单,易于安装使用,可以调整床板的高度,能够固定病人,方便将病人头部或是脚部抬高,方便手术的进行。



1. 一种医院方便手术用病床,包括床架(1),其特征在于:所述床架(1)上端设有床板(2),所述床板(2)中间位置下端嵌有升降机构(3),所述升降机构(3)下端固定连接于床架(1),所述床板(2)中间位置上端铰接有栏杆(4),所述栏杆(4)一侧设有防护层(5),所述床板(2)一端固定连接有挡板(6),所述挡板(6)上端一侧设有手术工具存放台(7),所述手术工具存放台(7)下端设有废品盒(8),所述床板(2)另一端贯穿连接有转轴(9),所述转轴(9)一侧设有支撑板(10),所述支撑板(10)上端一侧设有护垫(11),所述支撑板(10)下端一侧铰接有支杆(12),所述床板(2)一侧设有与支杆(12)相匹配的定位槽(13),所述床架(1)一侧设有支架(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种医院方便手术用病床,其特征在于:所述升降机构(3)包括螺杆升降机(15)、轴承环(16)和固定板(17),所述轴承环(16)位于螺杆升降机(15)输出端,所述轴承环(16)固定连接于固定板(17)。

3. 根据权利要求2所述的一种医院方便手术用病床,其特征在于:所述螺杆升降机(15)输入端一侧固定连接有手柄(18),所述手柄(18)位于床架(1)一侧。

4. 根据权利要求2所述的一种医院方便手术用病床,其特征在于:所述固定板(17)位于床板(2)下端,所述固定板(17)固定连接于床板(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种医院方便手术用病床,其特征在于:所述支架(14)包括立柱(19)和横杆(20),所述立柱(19)固定连接于床架(1)。

6. 根据权利要求5所述的一种医院方便手术用病床,其特征在于:所述横杆(20)通过螺栓固定连接于立柱(19),所述横杆(20)一侧设挂钩(21)。

## 一种医院方便手术用病床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种医院方便手术用病床。

### 背景技术

[0002] 目前省、地、县三级医院中大都使用木制结构或钢丝折叠病床,床板为整体式或专科病床,如骨科等,一般为三折床,称为万能手术床为二折式,只是纵向折角附加可随意调整的蜗杆—蜗轮—齿条升降机构、横向倾翻为蜗轮—蜗杆机构、平升平降为液压操纵机构。

[0003] 这些病床的一个普遍缺陷为不够安全、病人转移困难,用途窄,护理劳动量大,不能适应紧急抢救要求,不方便抬起病人,特别是头部或是脚部需要进行手术。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医院方便手术用病床,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:一种医院方便手术用病床,包括床架,所述床架上端设有床板,所述床板中间位置下端嵌有升降机构,所述升降机构下端固定连接于床架,所述床板中间位置上端铰接有栏杆,所述栏杆一侧设有防护层,所述床板一端固定连接有挡板,所述挡板上端一侧设有手术工具存放台,所述手术工具存放台下端设有废品盒,所述床板另一端贯穿连接有转轴,所述转轴一侧设有支撑板,所述支撑板上端一侧设有护垫,所述支撑板下端一侧铰接有支杆,所述床板一侧设有与支杆相匹配的定位槽,所述床架一侧设有支架。

[0006] 优选的,所述升降机构包括螺杆升降机、轴承环和固定板,所述轴承环位于螺杆升降机输出端,所述轴承环固定连接于固定板。

[0007] 优选的,所述螺杆升降机输入端一侧固定连接有手柄,所述手柄位于床架一侧。

[0008] 优选的,所述固定板位于床板下端,所述固定板固定连接于床板。

[0009] 优选的,所述支架包括立柱和横杆,所述立柱固定连接于床架。

[0010] 优选的,所述横杆通过螺栓固定连接于立柱,所述横杆一侧设挂钩。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,易于安装使用,通过在床板下端设置升降机构,可以方便调整床板的高度,方便医护人员对病人进行检查或是进行手术,手术工具存放台和废品盒的设置可以方便医生在手术时放置手术工具,以及处理手术过程使用工具产生的垃圾,支架的设置可以方便安装各种器具以及照明用灯具,固定病人,床板一端的支撑板方便将病人头部或是脚部抬高,方便手术的进行。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型升降机构结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型支架结构示意图。

[0015] 图中：1床架、2床板、3升降机构、4栏杆、5防护层、6挡板、7手术工具存放台、8废品盒、9转轴、10支撑板、11护垫、12支杆、13定位槽、14支架、15螺杆升降机、16轴承环、17固定板、18手柄、19立柱、20横杆、21挂钩。

### 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种医院方便手术用病床，包括床架1，所述床架1上端设有床板2，所述床板2中间位置下端嵌有升降机构3，所述升降机构3下端固定连接于床架1，所述床板2中间位置上端铰接有栏杆4，所述栏杆4一侧设有防护层5，所述床板2一端固定连接有挡板6，所述挡板6上端一侧设有手术工具存放台7，所述手术工具存放台7下端设有废品盒8，所述床板2另一端贯穿连接有转轴9，所述转轴9一侧设有支撑板10，所述支撑板10上端一侧设有护垫11，所述支撑板10下端一侧铰接有支杆12，所述床板2一侧设有与支杆12相匹配的定位槽13，所述床架1一侧设有支架14。

[0018] 进一步的，所述升降机构3包括螺杆升降机15、轴承环16和固定板17，所述轴承环16位于螺杆升降机15输出端，所述轴承环16固定连接于固定板17。

[0019] 进一步的，所述螺杆升降机15输入端一侧固定连接有手柄18，所述手柄18位于床架1一侧。

[0020] 进一步的，所述固定板17位于床板2下端，所述固定板17固定连接于床板2。

[0021] 进一步的，所述支架14包括立柱19和横杆20，所述立柱19固定连接于床架1。

[0022] 进一步的，所述横杆20通过螺栓固定连接于立柱19，所述横杆20一侧设挂钩21。

[0023] 工作原理：本实用新型一种医院方便手术用病床，通过在床板2下端设置升降机构3，可以方便调整床板2的高度，方便医护人员对病人进行检查或是手术，手术工具存放台7和废品盒8的设置可以方便医生在手术时放置手术工具，以及处理手术过程使用工具产生的垃圾，支架14的设置可以方便安装各种器具以及照明用灯具，也可以方便固定病人，转轴9、支撑板10、支杆12和定位槽13的设置可以方便将病人头部或是脚部抬高，方便手术的进行。

[0024] 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。

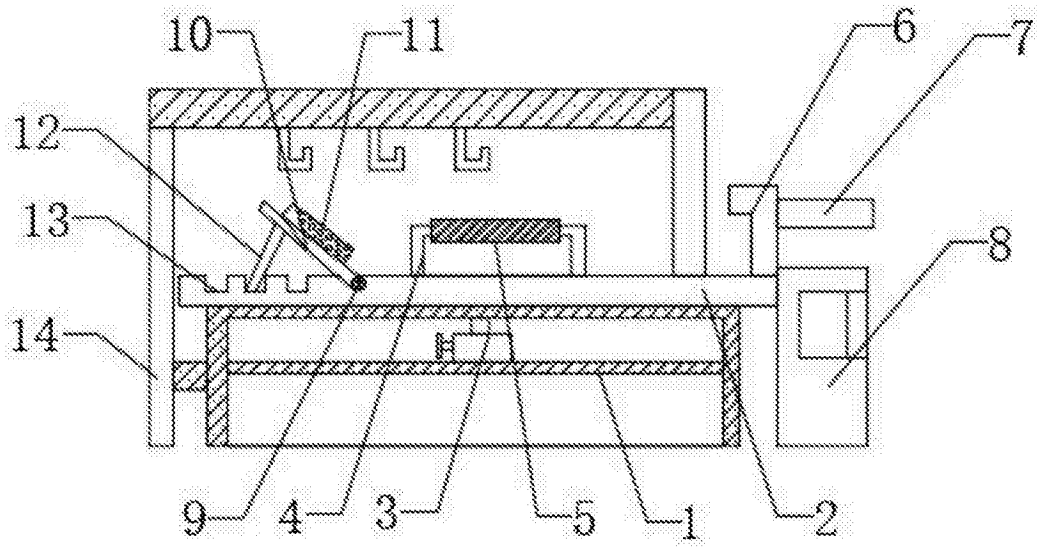


图1

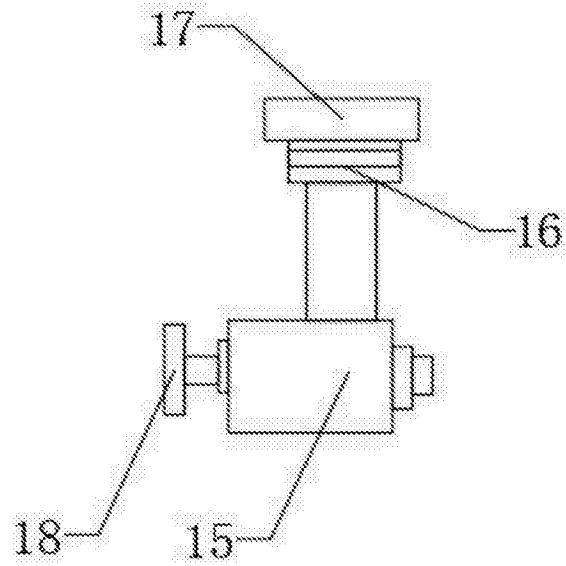


图2

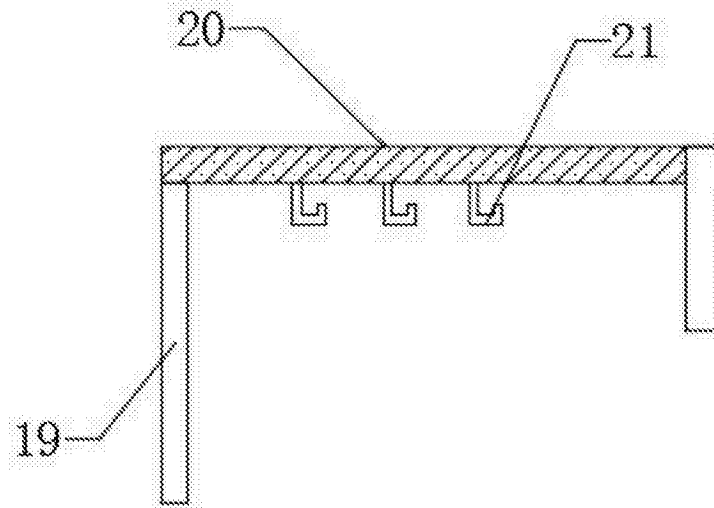


图3