(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215459753 U
(45)授权公告日 2022.01.11

(21)申请号 202120530161.7

(22)申请日 2021.03.15

(73)专利权人 贺玉媛
地址 253200 山东省德州市夏津县南城街239号夏津县人民医院

(72)发明人 贺玉媛 徐承红

(51)Int.Cl.
A61G 13/06(2006.01)
A61G 13/08(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)
A61G 13/12(2006.01)

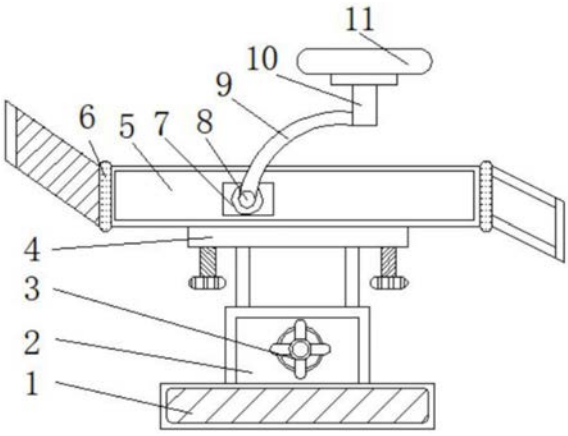
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有升降结构的妇产科检查床

(57)摘要

本实用新型涉及检查床技术领域，具体为一种具有升降结构的妇产科检查床，包括底座和转轴，所述底座的上方设置有升降杆，且升降杆的前端安装有转动轮，所述转动轮的上方设置有固定板，且固定板的顶部设置有床体，所述床体的左侧安装有活动杆，所述床体的前端设置有安装板，所述转轴安装于安装板的内部，且转轴的顶部设置有支撑架，所述支撑架的右侧设置有固定柱，且固定柱的上方设置有脚架。该检查床具有良好的调节性和升降杆性，便于医生在检查时根据需要调节床体的高度方便检查使用，且该装置也具有良好的滑动性方便医生在检查完后可将检测使用时的药物扔到垃圾筒中便于清理使用，并且该装置也方便用户安装和拆卸便于维修使用。



CN 215459753 U

1.一种具有升降结构的妇产科检查床,包括底座(1)和转轴(8),其特征在于:所述底座(1)的上方设置有升降杆(2),且升降杆(2)的前端安装有转动轮(3),所述转动轮(3)的上方设置有固定板(4),且固定板(4)的顶部设置有床体(5),所述床体(5)的左侧安装有活动杆(6),所述床体(5)的前端设置有安装板(7),所述转轴(8)安装于安装板(7)的内部,且转轴(8)的顶部设置有支撑架(9),所述支撑架(9)的右侧设置有固定柱(10),且固定柱(10)的上方设置有脚架(11),所述脚架(11)的后端设置有卡柱(12),且卡柱(12)的下方设置有卡板(13),所述底座(1)的一侧设置有滑轨(14),且滑轨(14)的一侧设置有滑块(15),所述滑块(15)的一侧设置有垃圾箱(16)。

2.根据权利要求1所述的一种具有升降结构的妇产科检查床,其特征在于:所述床体(5)通过底座(1)与升降杆(2)之间构成升降结构,且升降杆(2)与转动轮(3)之间为转动连接。

3.根据权利要求1所述的一种具有升降结构的妇产科检查床,其特征在于:所述床体(5)通过升降杆(2)与固定板(4)之间构成可拆卸结构,且固定板(4)与床体(5)之间为螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种具有升降结构的妇产科检查床,其特征在于:所述支撑架(9)通过转轴(8)与安装板(7)之间构成转动结构,且安装板(7)与床体(5)之间为焊接。

5.根据权利要求1所述的一种具有升降结构的妇产科检查床,其特征在于:所述脚架(11)通过卡柱(12)与卡板(13)之间构成卡合结构,且卡板(13)与固定柱(10)之间为固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种具有升降结构的妇产科检查床,其特征在于:所述垃圾箱(16)通过滑块(15)与滑轨(14)之间构成滑动结构,且滑轨(14)的一侧与底座(1)的一侧之间为紧密贴合。

一种具有升降结构的妇产科检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及检查床技术领域，具体为一种具有升降结构的妇产科检查床。

背景技术

[0002] 检查床是一种用于妇产科检查疾病用的医疗床，方便患者躺在床上便于医生检查，且随着医疗技术的不断发展和创新对于检查床的功能和种类的要求也越来越高，方便人们根据需要挑选使用。

[0003] 然而，传统的检查床不具有良好的升降性不方便医护人员为患者做检查时调节病床的高度，且也不具有良好的支撑性和固定性不便用户安装和拆卸，不方便用户维修更换和搬运使用，而且传统的检查床也存在着结构简单，功能单一，无法达到用户多种使用要求的目的不便使用。

[0004] 针对上述问题，为此我们提出一种具有升降结构的妇产科检查床。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有升降结构的妇产科检查床，以解决上述背景技术中提出的传统的检查床不具有良好的升降性不方便医护人员为患者做检查时调节病床的高度，且也不具有良好的支撑性和固定性不便用户安装和拆卸，不方便用户维修更换和搬运使用，而且传统的检查床也存在着结构简单，功能单一，无法达到用户多种使用要求的目的不便使用的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有升降结构的妇产科检查床，包括底座和转轴，所述底座的上方设置有升降杆，且升降杆的前端安装有转动轮，所述转动轮的上方设置有固定板，且固定板的顶部设置有床体，所述床体的左侧安装有活动杆，所述床体的前端设置有安装板，所述转轴安装于安装板的内部，且转轴的顶部设置有支撑架，所述支撑架的右侧设置有固定柱，且固定柱的上方设置有脚架，所述脚架的后端设置有卡柱，且卡柱的下方设置有卡板，所述底座的一侧设置有滑轨，且滑轨的一侧设置有滑块，所述滑块的一侧设置有垃圾箱。

[0007] 优选的，所述床体通过底座与升降杆之间构成升降结构，且升降杆与转动轮之间为转动连接。

[0008] 优选的，所述床体通过升降杆与固定板之间构成可拆卸结构，且固定板与床体之间为螺纹连接。

[0009] 优选的，所述支撑架通过转轴与安装板之间构成转动结构，且安装板与床体之间为焊接。

[0010] 优选的，所述脚架通过卡柱与卡板之间构成卡合结构，且卡板与固定柱之间为固定连接。

[0011] 优选的，所述垃圾箱通过滑块与滑轨之间构成滑动结构，且滑轨的一侧与底座的一侧之间为紧密贴合。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该检查床具有良好的调节性和升降杆性，便于医生在检查时根据需要调节床体的高度方便检查使用，且该装置也具有良好的滑动性方便医生在检查完后可将检测使用时的药物扔到垃圾筒中便于清理使用，并且该装置也方便用户安装和拆卸便于维修使用。

[0013] 1、该检查床通过在底座的上方设置的升降杆可方便用户在检查治疗时根据需要可将转动轮进行正转或翻转，从而起到了控制该升降杆升降高度的目的操作简单便于使用，且通过设置的固定板则方便用户使用螺栓将升降杆与床体进行固定连接操作简单便捷，而且通过在床体的表面使用海绵层可为患者在使用时提供良好的舒适性方便使用；

[0014] 2、该检查床通过在床体的床头和床尾设置的活动杆可方便用户调节床头和床尾的角度便于检查使用，且通过在床体的前后两端设置的支撑架可方便用户患者在做检查时将腿搭在脚架上便于支撑使用，而且通过设置的转轴和安装板不但方便用户安装固定支撑架，而且也方便多角度转动使用脚架操作简单便于安装使用；

[0015] 3、该检查床通过在设置的固定柱可方便用户将卡板与其焊接，从而方便用户使用卡柱将脚架安装在固定柱上，使其具有良好的固定性能和支撑性，且通过设置的滑轨和滑块则方便用户将检测用的药品使用后扔到垃筒中方便医护人员清理使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正视结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型脚架安装结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型垃圾箱安装结构示意图。

[0019] 图中：1、底座；2、升降杆；3、转动轮；4、固定板；5、床体；6、活动杆；7、安装板；8、转轴；9、支撑架；10、固定柱；11、脚架；12、卡柱；13、卡板；14、滑轨；15、滑块；16、垃圾箱。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种具有升降结构的妇产科检查床，包括底座1和转轴8，底座1的上方设置有升降杆2，且升降杆2的前端安装有转动轮3，转动轮3的上方设置有固定板4，且固定板4的顶部设置有床体5，床体5的左侧安装有活动杆6，床体5的前端设置有安装板7，转轴8安装于安装板7的内部，且转轴8的顶部设置有支撑架9，支撑架9的右侧设置有固定柱10，且固定柱10的上方设置有脚架11，脚架11的后端设置有卡柱12，且卡柱12的下方设置有卡板13，底座1的一侧设置有滑轨14，且滑轨14的一侧设置有滑块15，滑块15的一侧设置有垃圾箱16。

[0022] 进一步的，床体5通过底座1与升降杆2之间构成升降结构，且升降杆2与转动轮3之间为转动连接，便于医护人员根据需要调整床体5的高度，操作简单便于使用；

[0023] 进一步的，床体5通过升降杆2与固定板4之间构成可拆卸结构，且固定板4与床体5之间为螺纹连接，方便用户安装和拆卸，操作简单便捷；

[0024] 进一步的，支撑架9通过转轴8与安装板7之间构成转动结构，且安装板7与床体5之间为焊接，方便多角度调节支撑架9使用，便于用户使用；

[0025] 进一步的，脚架11通过卡柱12与卡板13之间构成卡合结构，且卡板13与固定柱10之间为固定连接，方便将脚架11固定便于患者使用，操作简单；

[0026] 进一步的，垃圾箱16通过滑块15与滑轨14之间构成滑动结构，且滑轨14的一侧与底座1的一侧之间为紧密贴合，方便医生将检查时用的药品扔到垃圾箱16中便于清理使用。

[0027] 工作原理：该检查床通过在底座1的上方设置的升降杆2可方便用户在检查治疗时根据需要可将转动轮3进行正转或翻转，从而起到了控制该升降杆2升降高度的目的操作简单便于使用，且通过设置的固定板4则方便用户使用螺栓将升降杆2与床体5进行固定连接操作简单便捷，而且通过在床体5的表面使用海绵层可为患者在使用时提供良好的舒适性方便使用；该检查床通过在床体5的床头和床尾设置的活动杆6可方便用户调节床头和床尾的角度便于检查使用，且通过在床体5的前后两端设置的支撑架9可方便用户患者在做检查时将腿搭在脚架11上便于支撑使用，而且通过设置的转轴8和安装板7不但方便用户安装固定支撑架9，而且也方便多角度转动使用脚架11操作简单便于安装使用；该检查床通过在设置的固定柱10可方便用户将卡板13与其焊接，从而方便用户使用卡柱12将脚架11安装在固定柱10上，使其具有良好的固定性能和支撑性，且通过设置的滑轨14和滑块15则方便用户将检测用的药品使用后扔到垃圾箱16中方便医护人员清理使用。

[0028] 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。

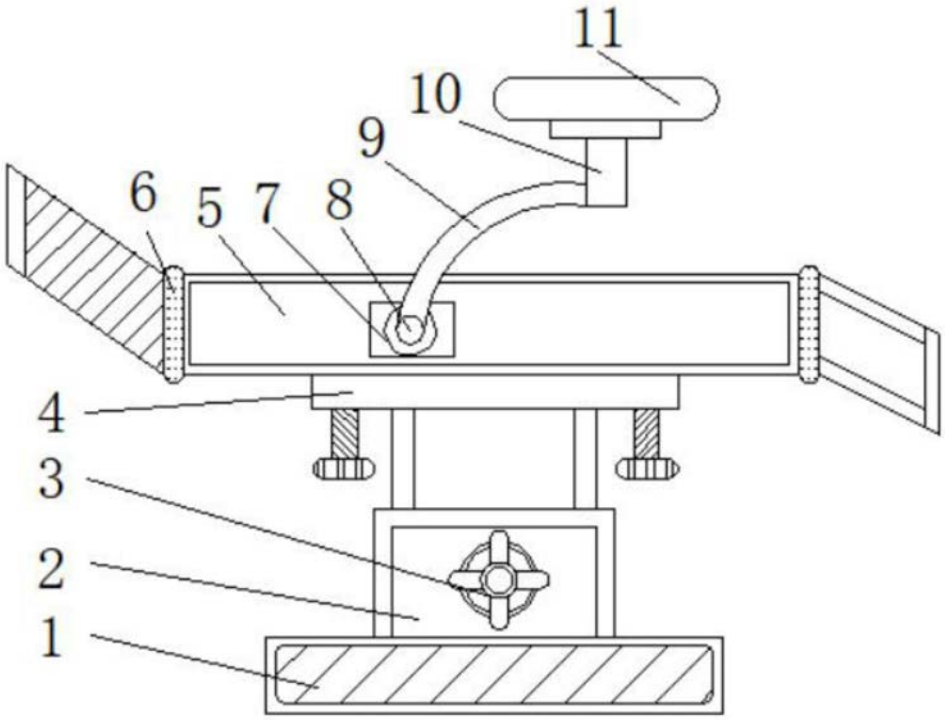


图1

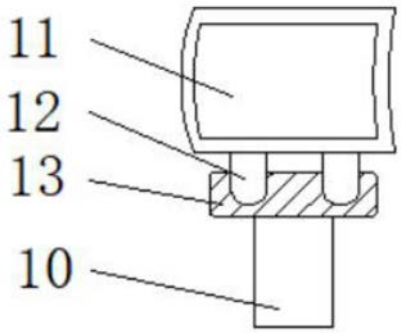


图2

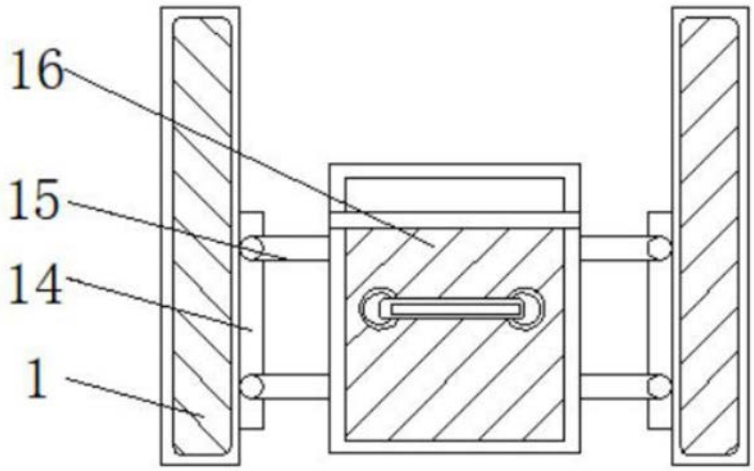


图3