



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205322292 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 22

(21) 申请号 201620054216. 0

(22) 申请日 2016. 01. 20

(73) 专利权人 中国医科大学附属第一医院

地址 110001 辽宁省沈阳市沈河区南京北街
155 号

(72) 发明人 谷佳 姜学钧 郭星 赵宁 王铮
冯帅 韩涛

(74) 专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限
责任公司 21001

代理人 任玉龙

(51) Int. Cl.

A61B 1/267(2006. 01)

A61G 13/10(2006. 01)

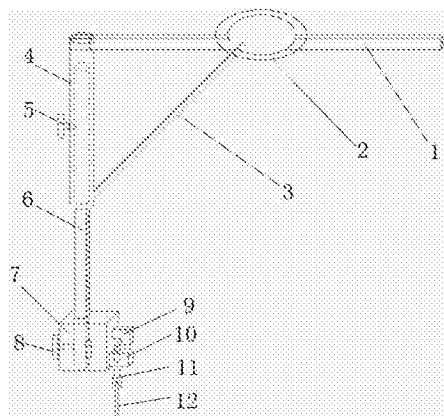
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种能够升降的支撑喉镜架

(57) 摘要

一种能够升降的支撑喉镜架,包括横梁,喉镜架托盘装置,斜支撑梁,立管,第一锁紧旋钮,齿条,固定座,第二锁紧旋钮,上顶块,下顶块,螺旋顶杆,旋转手柄,定位卡块;喉镜架托盘装置安装在横梁上,立管上端与横梁的后端连接;斜支撑梁的下端与立管连接,斜支撑梁的上端与横梁连接,形成三角形结构;立管的下端套在齿条上部,之间通过第一锁紧旋钮锁紧连接;固定座内部带有定位卡块,固定座通过第二锁紧旋钮与齿条下部连接;螺旋顶杆通过螺纹与下顶块的通孔配合,旋转手柄与螺旋顶杆底部连接。本实用新型的优点:原理结构简单,便于固定安装在病床边框上,同时高度和托盘的位置均可调节,方便医护人员操作。



1. 一种能够升降的支撑喉镜架,其特征在于:所述的能够升降的支撑喉镜架,包括横梁(1),喉镜架托盘装置(2),斜支撑梁(3),立管(4),第一锁紧旋钮(5),齿条(6),固定座(7),第二锁紧旋钮(8),上顶块(9),下顶块(10),螺旋顶杆(11),旋转手柄(12),定位卡块(13);

其中:喉镜架托盘装置(2)安装在横梁(1)上,立管(4)上端与横梁(1)的后端连接;斜支撑梁(3)的下端与立管(4)连接,斜支撑梁(3)的上端与横梁(1)连接,形成三角形结构;立管(4)的下端套在齿条(6)上部,之间通过第一锁紧旋钮(5)锁紧连接;固定座(7)内部带有定位卡块(13),固定座(7)通过第二锁紧旋钮(8)与齿条(6)下部连接;

固定座(7)的外部一侧带有上顶块(9)和下顶块(10),螺旋顶杆(11)通过螺纹与下顶块(10)的通孔配合,旋转手柄(12)与螺旋顶杆(11)底部连接。

2. 按照权利要求1所述的能够升降的支撑喉镜架,其特征在于:所述的喉镜架托盘装置(2),包括托盘(201),滚轮(202),锁紧开关(203);

其中:托盘(201)布置在滚轮(202)上,两个滚轮(202)通过锁紧开关(203)夹紧在横梁(1)上。

3. 按照权利要求1所述的能够升降的支撑喉镜架,其特征在于:所述的横梁(1)带有凹形的滑道。

一种能够升降的支撑喉镜架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床支撑喉镜的装置,特别涉及了一种能够升降的支撑喉镜架。

背景技术

[0002] 原有支撑喉镜架结构为简单的杆状,无法升降,不便于调整,受压后倾斜,不能起到支撑作用。对于医护人员,增加了额外的负担,需要手扶着操作,对于患者,增大了危险,使用不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于能够对喉镜实现升降,同时稳固支撑,特提供了一种能够升降的支撑喉镜架。

[0004] 本实用新型提供了一种能够升降的支撑喉镜架,所述的能够升降的支撑喉镜架,包括横梁1,喉镜架托盘装置2,斜支撑梁3,立管4,第一锁紧旋钮5,齿条6,固定座7,第二锁紧旋钮8,上顶块9,下顶块10,螺旋顶杆11,旋转手柄12,定位卡块13;

[0005] 其中:喉镜架托盘装置2安装在横梁1上,立管4上端与横梁1的后端连接;斜支撑梁3的下端与立管4连接,斜支撑梁3的上端与横梁1连接,形成三角形结构;立管4的下端套在齿条6上部,之间通过第一锁紧旋钮5锁紧连接;固定座7内部带有定位卡块13,固定座7通过第二锁紧旋钮8与齿条6下部连接;

[0006] 固定座7的外部一侧带有上顶块9和下顶块10,螺旋顶杆11通过螺纹与下顶块10的通孔配合,旋转手柄12与螺旋顶杆11底部连接。

[0007] 所述的喉镜架托盘装置2,包括托盘201,滚轮202,锁紧开关203;

[0008] 其中:托盘201布置在滚轮202上,两个滚轮202通过锁紧开关203夹紧在横梁1上。

[0009] 所述的横梁1带有凹形的滑道。

[0010] 所述的能够升降的支撑喉镜架,高度可调,喉镜架托盘装置位置可调,便于靠近不同患者的合适位置。

[0011] 本实用新型的优点:

[0012] 本实用新型所述的能够升降的支撑喉镜架,原理结构简单,便于固定安装在病床边框上,同时高度和托盘的位置均可调节,方便医护人员操作,适用于不同患者。

附图说明

[0013] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0014] 图1为能够升降的支撑喉镜架整体结构示意图;

[0015] 图2为能够升降的支撑喉镜架俯视图;

[0016] 图3为能够升降的支撑喉镜架主视图;

[0017] 图4为喉镜架托盘装置仰视图。

具体实施方式

[0018] 实施例1

[0019] 本实施例提供了一种能够升降的支撑喉镜架,所述 的能够升降的支撑喉镜架,包括横梁1,喉镜架托盘装置2,斜支撑梁3,立管4,第一锁紧旋钮5,齿条6,固定座7,第二锁紧旋钮8,上顶块9,下顶块10,螺旋顶杆11,旋转手柄12,定位卡块13;

[0020] 其中:喉镜架托盘装置2安装在横梁1上,立管4上端与横梁1的后端连接;斜支撑梁3的下端与立管4连接,斜支撑梁3的上端与横梁1连接,形成三角形结构;立管4的下端套在齿条6上部,之间通过第一锁紧旋钮5锁紧连接;固定座7内部带有定位卡块13,固定座7通过第二锁紧旋钮8与齿条6下部连接;

[0021] 固定座7的外部一侧带有上顶块9和下顶块10,螺旋顶杆11通过螺纹与下顶块10的通孔配合,旋转手柄12与螺旋顶杆11底部连接。

[0022] 所述的喉镜架托盘装置2,包括托盘201,滚轮202,锁紧开关203;

[0023] 其中:托盘201布置在滚轮202上,两个滚轮202通过锁紧开关203夹紧在横梁1上。所述的横梁1带有凹形的滑道。

[0024] 所述的能够升降的支撑喉镜架,高度可调,喉镜架托盘装置位置可调,便于靠近不同患者的合适位置。

[0025] 实施例2

[0026] 本实施例提供了一种能够升降的支撑喉镜架,所述的能够升降的支撑喉镜架,包括横梁1,喉镜架托盘装置2,斜支撑梁3,立管4,第一锁紧旋钮5,齿条6,固定座7,第二锁紧旋钮8,上顶块9,下顶块10,螺旋顶杆11,旋转手柄12,定位卡块13;

[0027] 其中:喉镜架托盘装置2安装在横梁1上,立管4上端与横梁1的后端连接;斜支撑梁3的下端与立管4连接,斜支撑梁3的上端与横梁1连接,形成三角形结构;立管4的下端套在齿条6上部,之间通过第一锁紧旋钮5锁紧连接;固定座7内部带有定位卡块13,固定座7通过第二锁紧旋钮8与齿条6下部连接;

[0028] 固定座7的外部一侧带有上顶块9和下顶块10,螺旋顶杆11通过螺纹与下顶块10的通孔配合,旋转手柄12与螺旋顶杆11底部连接。

[0029] 所述的能够升降的支撑喉镜架,高度可调,喉镜架托盘装置位置可调,便于靠近不同患者的合适位置。

[0030] 实施例3

[0031] 本实施例提供了一种能够升降的支撑喉镜架,所述的能够升降的支撑喉镜架,包括横梁1,喉镜架托盘装置2,斜支撑梁3,立管4,第一锁紧旋钮5,齿条6,固定座7,第二锁紧旋钮8,上顶块9,下顶块10,螺旋顶杆11,旋转手柄12,定位卡块13;

[0032] 其中:喉镜架托盘装置2安装在横梁1上,立管4上端与横梁1的后端连接;斜支撑梁3的下端与立管4连接,斜支撑梁3的上端与横梁1连接,形成三角形结构;立管4的下端套在齿条6上部,之间通过第一锁紧旋钮5锁紧连接;固定座7内部带有定位卡块13,固定座7通过第二锁紧旋钮8与齿条6下部连接;

[0033] 固定座7的外部一侧带有上顶块9和下顶块10,螺旋顶杆11通过螺纹与下顶块10的通孔配合,旋转手柄12与螺旋顶杆11底部连接。

[0034] 所述的喉镜架托盘装置2,包括托盘201,滚轮202,锁紧开关203;

[0035] 其中:托盘201布置在滚轮202上,两个滚轮202通过锁紧开关203夹紧在横梁1上。

[0036] 所述的能够升降的支撑喉镜架,高度可调,喉镜架托盘装置位置可调,便于靠近不同患者的合适位置。

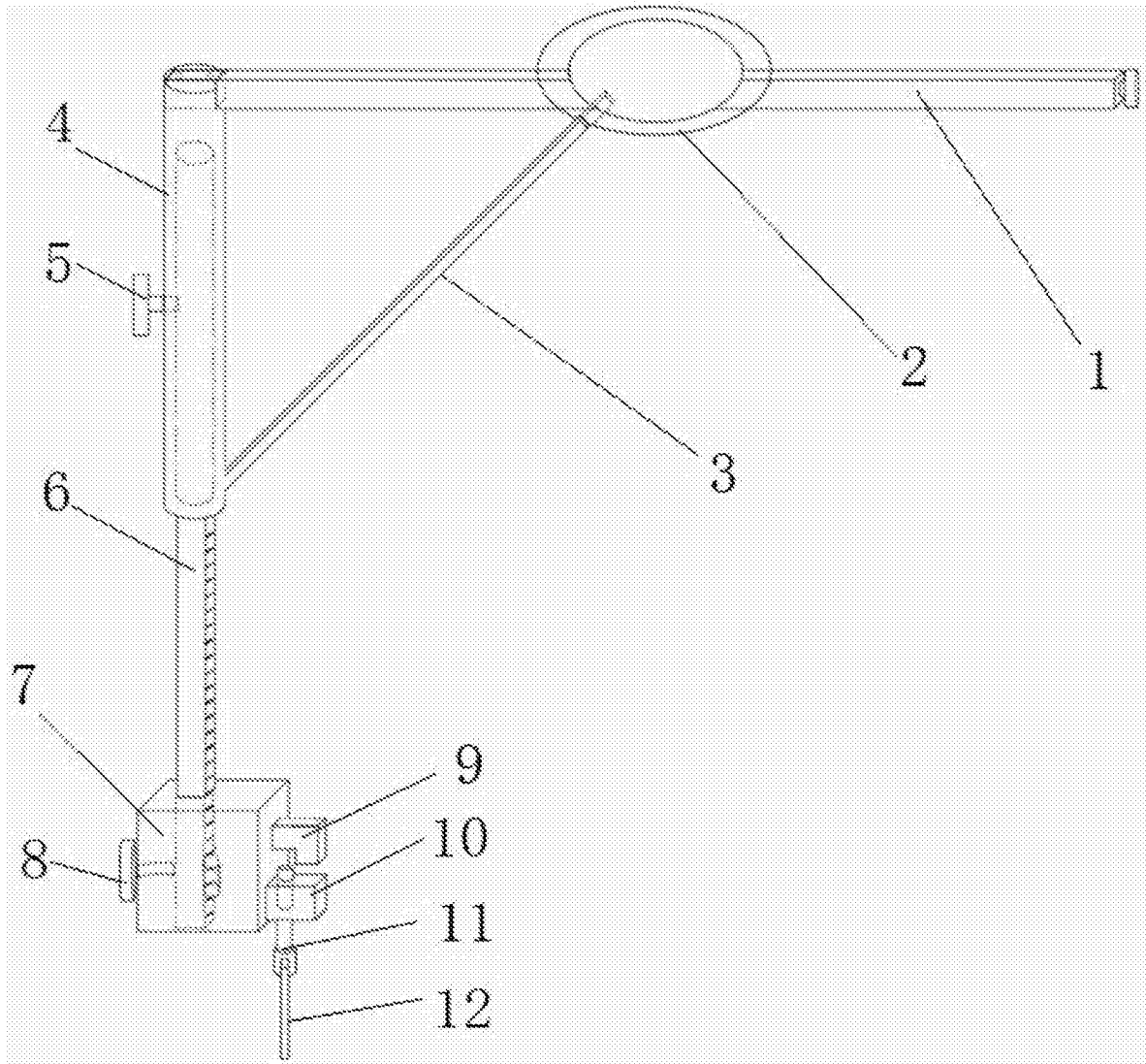


图1

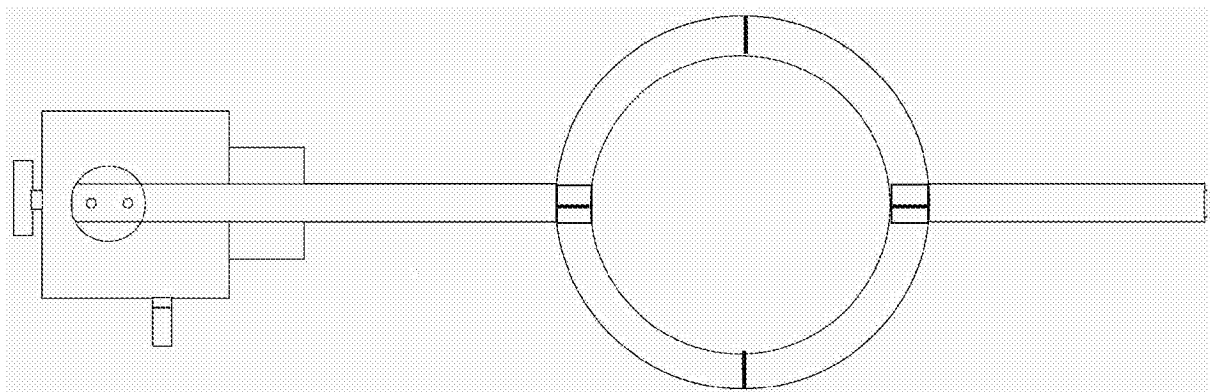


图2

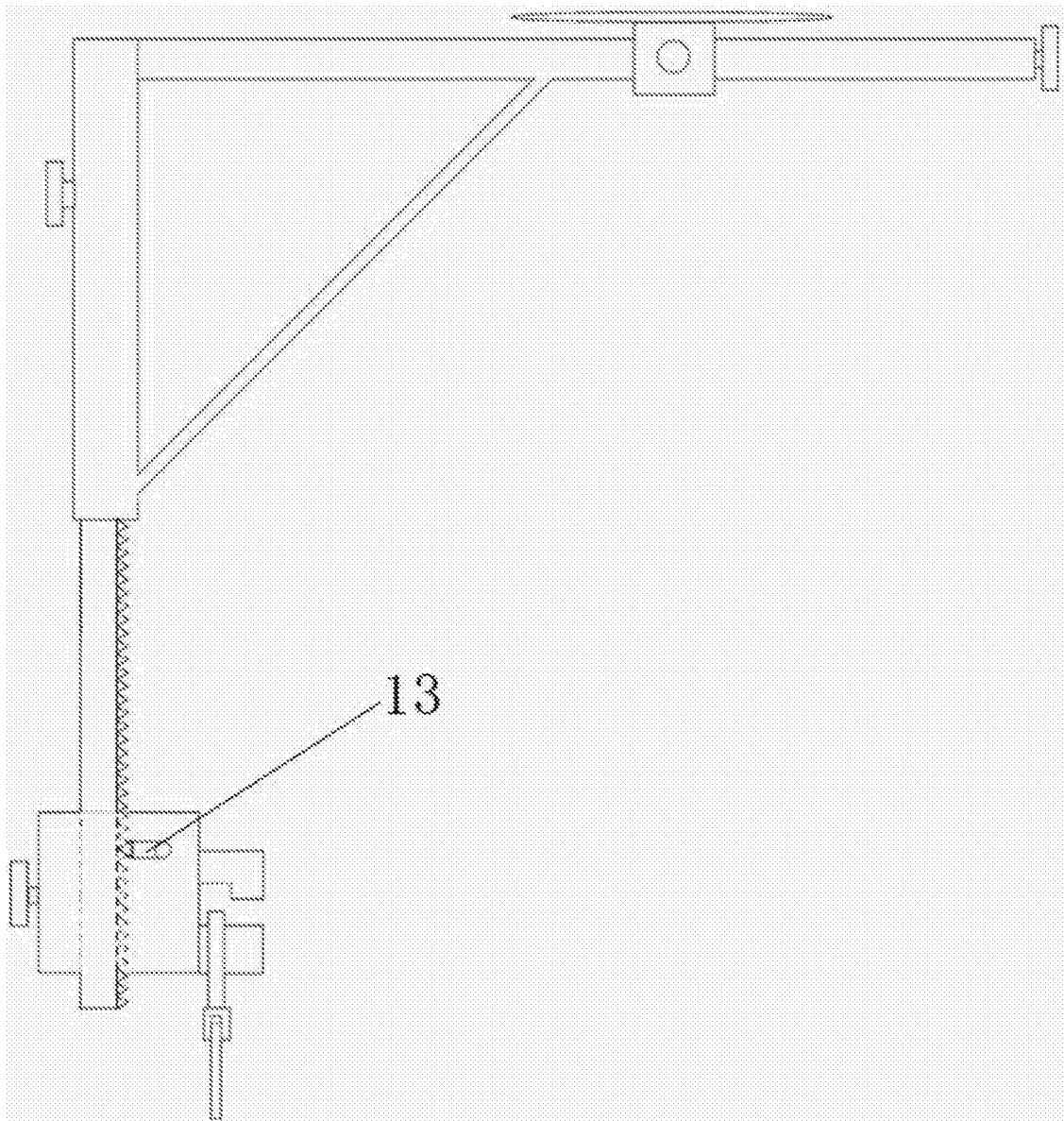


图3

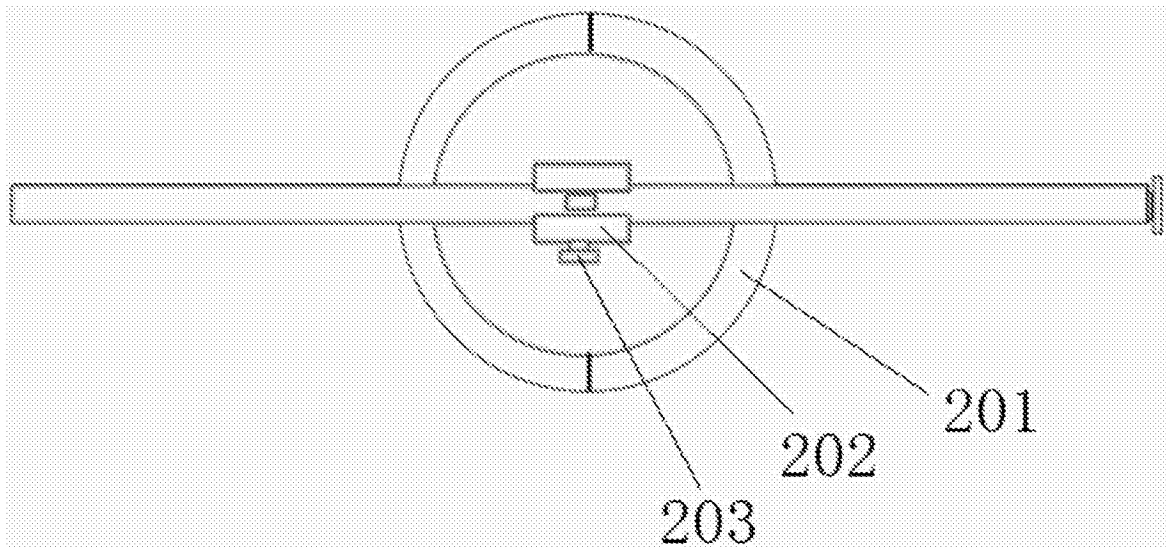


图4