



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202223489 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120365884. 2

(22) 申请日 2011. 09. 08

(73) 专利权人 何峰云

地址 262500 山东省青州市玲珑山南路
4138 号潍坊市益都中心医院

(72) 发明人 何峰云

(51) Int. Cl.

A61G 13/10 (2006. 01)

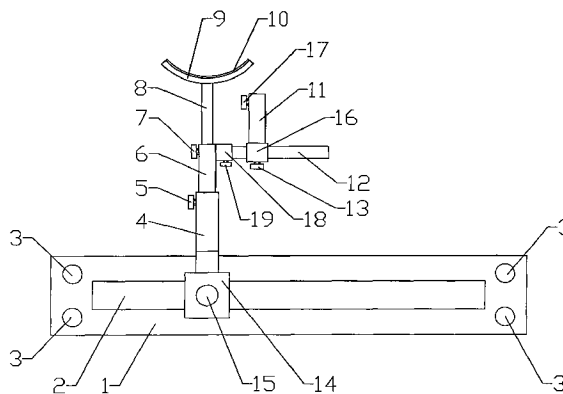
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种耳鼻喉手术用辅助支架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种耳鼻喉手术用辅助支架,包括连接座,连接座上设置有滑槽,滑槽内设置有滑块,滑块上设置有第一支撑套筒,第一支撑套筒内插接有调节套筒,调节套筒内插接有支杆,支杆的上部设置有弧形板,调节套筒上端的侧部设置有连接套筒,连接套筒内插接有支撑杆,支撑杆上套装有滑套,滑套上设置有第二支撑套筒,滑块、第一支撑套筒、调节套筒、连接套筒、滑套和第二支撑套筒上均设置有锁紧螺栓;使用时,可以调节弧形板的高度,也可以将调节套筒旋转,调节支撑杆的位置,将支杆插接在第二支撑套筒,调节在调节高度的同时,调节弧形板在水平面内的位置,使用方便,易于调节,便于手术操作。



1. 一种耳鼻喉手术用辅助支架,包括连接座(1),所述连接座(1)上设置有滑槽(2),所述滑槽(2)内设置有滑块(14),其特征在于:所述滑块(14)上设置有第一支撑套筒(4),所述第一支撑套筒(4)内插接有调节套筒(6),所述调节套筒(6)内插接有支杆(8),所述支杆(8)的上部设置有弧形板(9),所述调节套筒(6)上端的侧部设置有连接套筒(18),所述连接套筒(18)内插接有支撑杆(12),所述支撑杆(12)上套装有滑套(16),所述滑套(16)上设置有第二支撑套筒(11),所述滑块(14)、第一支撑套筒(4)、调节套筒(6)、连接套筒(18)、滑套(16)和第二支撑套筒(11)上均设置有锁紧螺栓。

2. 如权利要求1所述的一种耳鼻喉手术用辅助支架,其特征在于:所述弧形板(9)的内表面上设置有软垫(10)。

3. 如权利要求1所述的一种耳鼻喉手术用辅助支架,其特征在于:所述支撑杆(12)与调节套筒(6)垂直。

4. 如权利要求1所述的一种耳鼻喉手术用辅助支架,其特征在于:所述连接座(1)上设置有通孔(3)。

一种耳鼻喉手术用辅助支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术用辅助装置,具体的说,涉及一种耳鼻喉手术用辅助支架。

背景技术

[0002] 随着显微外科手术的开展和普及,手术显微镜及显微手术专用的手术床、手术椅等辅助设备有了一定的发展,从而使手术者可以在舒适、放松的状态下进行操作,减轻了手术者的疲劳,提高了手术操作的精细要求和手术质量。目前使用的耳鼻喉显微手术辅助设备中的手术椅,大多是带有支撑手臂和手腕的支撑装置,但由于手术部位是搁置在手术床上,手术椅和手术床是相对活动的,所以支撑装置与手术部位的相对位置较难调整到最佳状态,给手术操作造成一定的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是针对以上问题,提供一种使用方便、易于调节的耳鼻喉手术用辅助支架。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种耳鼻喉手术用辅助支架,包括连接座,所述连接座上设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块上设置有第一支撑套筒,所述第一支撑套筒内插接有调节套筒,所述调节套筒内插接有支杆,所述支杆的上部设置有弧形板,所述调节套筒上端的侧部设置有连接套筒,所述连接套筒内插接有支撑杆,所述支撑杆上套装有滑套,所述滑套上设置有第二支撑套筒,所述滑块、第一支撑套筒、调节套筒、连接套筒、滑套和第二支撑套筒上均设置有锁紧螺栓。

[0005] 一种具体优化方案,所述弧形板的内表面上设置有软垫。

[0006] 一种具体优化方案,所述支撑杆与调节套筒垂直。

[0007] 一种具体优化方案,所述连接座上设置有通孔。

[0008] 本实用新型采取以上技术方案,具有以下优点:使用时,可以根据需要调节弧形板的高度,也可以将调节套筒旋转,调节支撑杆的位置,将支杆插接在第二支撑套筒,调节在调节高度的同时,调节弧形板在水平面内的位置,使用方便,易于调节,可以将弧形板与手术部位的相对位置调整到最佳状态,便于手术操作。

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0010] 附图1为本实用新型实施例中一种耳鼻喉手术用辅助支架的结构示意图;

[0011] 附图2为附图1的左视图。

[0012] 图中:

[0013] 1-连接座;2-滑槽;3-通孔;4-第一支撑套筒;5-第一锁紧螺栓;6-调节套筒;7-第二锁紧螺栓;8-支杆;9-弧形板;10-软垫;11-第二支撑套筒;12-支撑杆;13-第四锁

紧螺栓 ;14- 滑块 ;15- 第六锁紧螺栓 ;16- 滑套 ;17- 第三锁紧螺栓 ;18- 连接套筒 ;19- 第五锁紧螺栓。

具体实施方式

[0014] 实施例 :如附图 1 和附图 2 所示,一种耳鼻喉手术用辅助支架,包括连接座 1,连接座 1 上设置有滑槽 2,滑槽 2 内设置有滑块 14,滑块 14 上竖直设置有第一支撑套筒 4,第一支撑套筒 4 内插接有调节套筒 6,调节套筒 6 内插接有支杆 8,支杆 8 的上部设置有弧形板 9,弧形板 9 的内表面上设置有软垫 10,调节套筒 6 的上端的侧部设置有连接套筒 18,连接套筒 18 内插接有支撑杆 12,支撑杆 12 水平设置,支撑杆 12 可以根据需要安装或拆下,支撑杆 12 上套装有滑套 16,滑套 16 上设置有第二支撑套筒 11,滑块 14、第一支撑套筒 4、调节套筒 6、连接套筒 18、滑套 16 和第二支撑套筒 11 上均设置有锁紧螺栓。

[0015] 第一支撑套筒 4 上设置有第一锁紧螺栓 5,调节套筒 6 上设置有第二锁紧螺栓 7,第二支撑套筒 11 上设置有第三锁紧螺栓 17,滑套 16 上设置有第四锁紧螺栓 13,连接套筒 18 上设置有第五锁紧螺栓 19,滑块 14 上设置有第六锁紧螺栓 15。

[0016] 支撑杆 12 与调节套筒 6 垂直,连接座 1 上设置有通孔 3,通孔 3 的数量为四个。

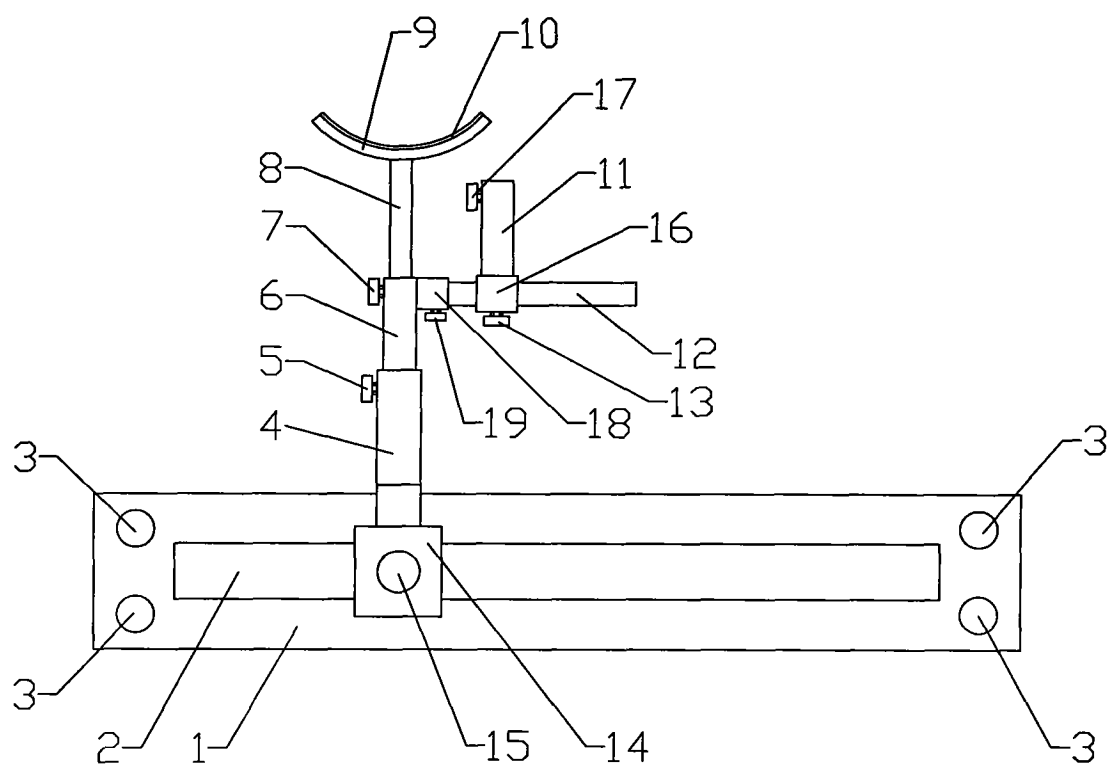


图 1

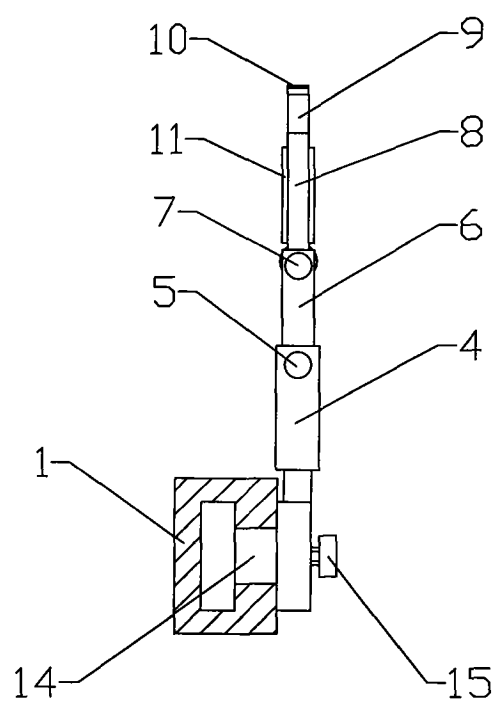


图 2