



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204798018 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520479205. 2

(22) 申请日 2015. 07. 04

(73) 专利权人 曾伟

地址 471003 河南省洛阳市涧西区景华路
24 号河南科技大学第一附属医院

(72) 发明人 曾伟

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

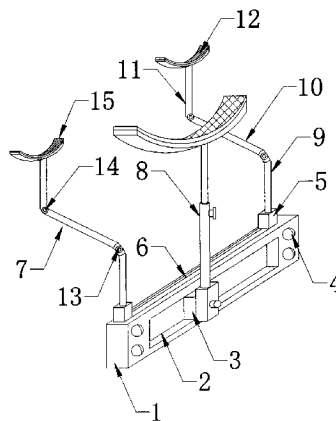
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型耳鼻喉手术架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型耳鼻喉手术架,包括底座,所述底座上设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块上设置有头部支撑装置;所述底座上设置有滑轨,所述滑轨上设置有两个活动块,所述活动块上设置有手臂支撑装置;所述底座两端分别设置有两个固定孔;本实用新型结构设计合理,操作方便,手臂支撑装置与头部支撑装置的设置能够方便患者的手臂与头部的放置,方便医生手术,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,并具有易于加工,调节灵活等特点,有效的提高了医生的工作效率,降低了劳动强度。



1. 一种新型耳鼻喉手术架,其特征在于:包括底座,所述底座上设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块上设置有头部支撑装置;所述底座上设置有滑轨,所述滑轨上设置有两个活动块,所述活动块上设置有手臂支撑装置;所述底座两端分别设置有两个固定孔。

2. 根据权利要求1所述的一种新型耳鼻喉手术架,其特征在于:所述头部支撑装置包括固定块,所述固定块一端与滑块连接,顶端设置有固定柱,所述固定柱上设置有伸缩柱,所述伸缩柱上设置有头托。

3. 根据权利要求1所述的一种新型耳鼻喉手术架,其特征在于:所述手臂支撑装置包括第一支杆、第二支杆与第三支杆,所述第一支杆一端与活动块连接,另一端通过活动轴A与第二支杆连接,所述第二支杆末端通过活动轴B与第三支杆连接,所述第三支杆顶端设置有手臂托。

4. 根据权利要求2所述的一种新型耳鼻喉手术架,其特征在于:所述固定块一端设置有锁紧螺栓,所述固定柱一侧设置有固定阀,所述头托上设置有头垫。

5. 根据权利要求3所述的一种新型耳鼻喉手术架,其特征在于:所述手臂托上设置有手臂垫。

一种新型耳鼻喉手术架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型耳鼻喉手术架。

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。目前使用的显微手术辅助设备中的手术椅,大多是带有腕托的但由于手术部位都是搁置在手术床上,座椅和手术床是相对活动的,受托面积又较小,所以腕托与手术部位的相对位置较难调整到最佳状态,仍给手术操作造成一定的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型耳鼻喉手术架。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型耳鼻喉手术架,包括底座,所述底座上设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块上设置有头部支撑装置;所述底座上设置有滑轨,所述滑轨上设置有两个活动块,所述活动块上设置有手臂支撑装置;所述底座两端分别设置有两个固定孔。

[0005] 所述头部支撑装置包括固定块,所述固定块一端与滑块连接,顶端设置有固定柱,所述固定柱上设置有伸缩柱,所述伸缩柱上设置有头托。

[0006] 所述手臂支撑装置包括第一支杆、第二支杆与第三支杆,所述第一支杆一端与活动块连接,另一端通过活动轴A与第二支杆连接,所述第二支杆末端通过活动轴B与第三支杆连接,所述第三支杆顶端设置有手臂托。

[0007] 所述固定块一端设置有锁紧螺栓,所述固定柱一侧设置有固定阀,所述头托上设置有头垫。

[0008] 所述手臂托上设置有手臂垫。

[0009] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0010] 本实用新型结构设计合理,操作方便,手臂支撑装置与头部支撑装置的设置能够方便患者的手臂与头部的放置,方便医生手术,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,并具有易于加工,调节灵活等特点,有效的提高了医生的工作效率,降低了劳动强度。

附图说明

[0011] 附图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图2为本实用新型的头部支撑装置的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图1与附图2对本实用新型做以下详细说明。

[0014] 如图 1 与图 2 所示,本实用新型包括底座 1,所述底座 1 上设置有滑槽 2,所述滑槽 2 内设置有滑块 3,所述滑块 3 上设置有头部支撑装置 8;所述底座 1 上设置有滑轨 6,所述滑轨 6 上设置有两个活动块 5,所述活动块 5 上设置有手臂支撑装置 7;所述底座 1 两端分别设置有两个固定孔 4;所述头部支撑装置 8 包括固定块 16,所述固定块 16 一端与滑块 3 连接,顶端设置有固定柱 18,所述固定柱 18 上设置有伸缩柱 20,所述伸缩柱 20 上设置有头托 21;所述手臂支撑装置 7 包括第一支杆 9、第二支杆 10 与第三支杆 11,所述第一支杆 9 一端与活动块 5 连接,另一端通过活动轴 A13 与第二支杆 10 连接,所述第二支杆 10 末端通过活动轴 B14 与第三支杆 11 连接,所述第三支杆 11 顶端设置有手臂托 15;所述固定块 16 一端设置有锁紧螺栓 17,所述固定柱 18 一侧设置有固定阀 19,所述头托 21 上设置有头垫 22;所述手臂托 15 上设置有手臂垫 12。

[0015] 使用本实用新型时,医务人员将底座 1 固定于手术床的边缘,并通过固定阀 19 与滑块 3 调节头托 21 的位置,使之位于合适位置,此后患者躺于手术床上,并将头部放置于头托 21 上,医务人员滑动活动块 5,并通过活动轴 A13 与活动轴 B14 调节第一支杆 9、第二支杆 10 与第三支杆 11 的位置,使手臂托 15 位于合适位置,此时将患者手臂放置于手臂托 15 上即可,此后医生给患者进行手术即可;手臂垫 12 与头垫 22 可使患者舒适,省时省力,安全可靠,有效的提高了医生的工作效率,降低了劳动强度。

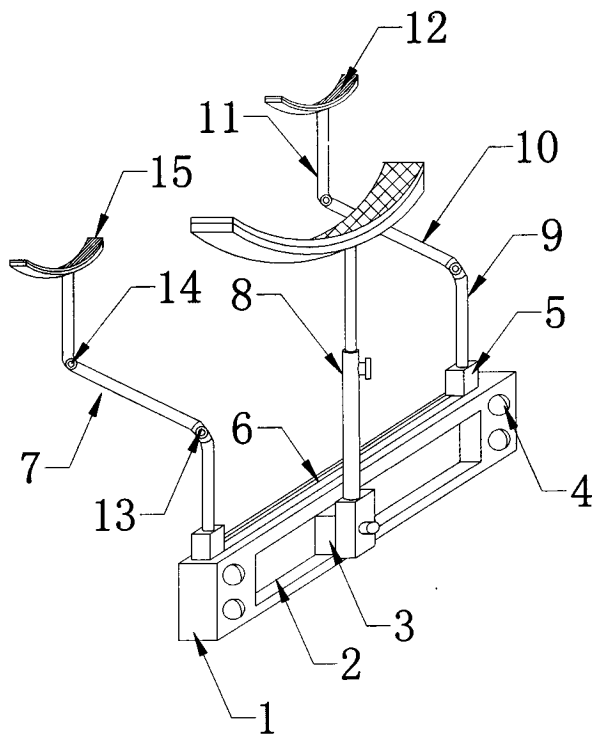


图 1

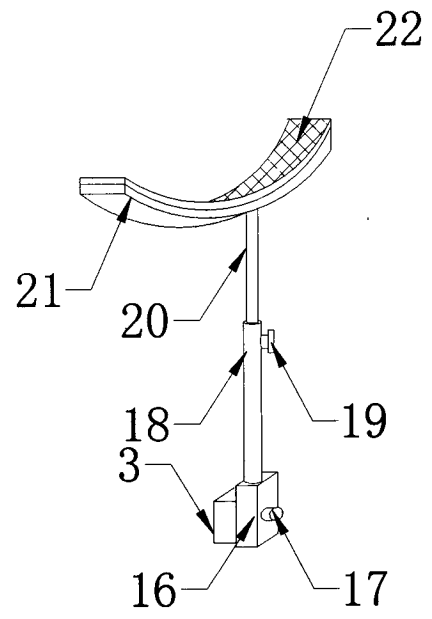


图 2