(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 204394908 U
(45)授权公告日 2015.06.17

(21)申请号 201420850923.1

(22)申请日 2014.12.29

(73)专利权人 广州军区广州总医院
地址 510010 广东省广州市流花路111号

(72)发明人 张浏欢 王国良 纪玉桂 白红民 王丽敏

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 郑莹

(51)Int.Cl.
A61G 13/12(2006.01)
A61B 19/00(2006.01)

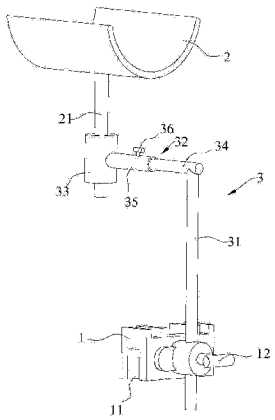
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手术头颈支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种手术头颈支架，包括固定座、头颈托以及连接所述固定座和头颈托的支撑架，所述支撑架包括竖杆和设于所述竖杆顶端的横杆，所述横杆的前端设有轴承座，所述头颈托通过底部的支撑轴可转动的装在所述轴承座上，所述固定座上设有供所述竖杆穿过的通孔以及将所述竖杆锁紧在所述通孔内的第一螺纹旋钮。本手术头颈支架综合现有的问题考虑设计，支撑架的竖杆可在固定座的通孔内调节安装高度和横杆的摆角位置，头颈托可转动的装在横杆前端的轴承座上，灵活调节头颈托的摆角，方便患者使用。同时头颈托可为患者提供头部和颈部的支撑，提高患者术中舒适度。此颈部支架并不单纯运用于唤醒手术，所有颅脑手术在体位允许情况下均可适用。



CN 204394908 U

1. 一种手术头颈支架，其特征在于：包括固定座、头颈托以及连接所述固定座和头颈托的支撑架，所述支撑架包括竖杆和设于所述竖杆顶端的横杆，所述横杆的前端设有轴承座，所述头颈托通过底部的支撑轴可转动的装在所述轴承座上，所述固定座上设有供所述竖杆穿过的通孔以及将所述竖杆锁紧在所述通孔内的第一螺纹旋钮。

2. 根据权利要求 1 所述的手术头颈支架，其特征在于：所述横杆包括芯杆和装在所述芯杆外侧的套管，所述套管和芯杆组成伸缩杆，所述套管上装有锁紧所述芯杆的第二螺纹旋钮。

3. 根据权利要求 1 所述的手术头颈支架，其特征在于：所述固定座上设有可卡紧病床框架的卡槽。

4. 根据权利要求 1 所述的手术头颈支架，其特征在于：所述头颈托包括底侧装有支撑轴的托板和设在所述托板上侧的软垫，所述头颈托沿长度方向形成分别托住头部和颈部的头部段和颈部段。

5. 根据权利要求 4 所述的手术头颈支架，其特征在于：所述软垫为硅胶垫或记忆棉垫。

一种手术头颈支架

技术领域

[0001] 本实用新型用于医疗器械技术领域，特别是涉及一种手术头颈支架。

背景技术

[0002] 全麻唤醒手术是患者术中在清醒状态下切除脑功能区病变的一项外科手术。手术医生准确地了解手术区域的神经功能，在最大限度保护正常脑组织的前提下，通过显微手术最大限度地切除病变，从而减少传统手术对患者造成偏瘫、失语等手术并发症的问题。

[0003] 唤醒手术的开展是今后神经肿瘤切除的趋势，在唤醒手术的开展中我们发现了不足之处：通常情况下颅脑手术患者头部均由手术头架支撑，其颈部及肩部都处于悬空的状态。患者术中唤醒后多数主诉颈部不适，尤其患者全麻初醒期间大脑高级中枢神经功能尚未全面恢复，手术切口疼痛和体位不适引起患者躁动，若头架固定不稳就会造成严重后果。

实用新型内容

[0004] 为解决上述问题，本实用新型提供一种同时支撑患者头部和颈部、提高患者术中舒适度的手术头颈支架。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种手术头颈支架，包括固定座、头颈托以及连接所述固定座和头颈托的支撑架，所述支撑架包括竖杆和设于所述竖杆顶端的横杆，所述横杆的前端设有轴承座，所述头颈托通过底部的支撑轴可转动的装在所述轴承座上，所述固定座上设有供所述竖杆穿过的通孔以及将所述竖杆锁紧在所述通孔内的第一螺纹旋钮。

[0006] 进一步作为本实用新型技术方案的改进，所述横杆包括芯杆和装在所述芯杆外侧的套管，所述套管和芯杆组成伸缩杆，所述套管上装有锁紧所述芯杆的第二螺纹旋钮。

[0007] 进一步作为本实用新型技术方案的改进，所述固定座上设有可卡紧病床框架的卡槽。

[0008] 进一步作为本实用新型技术方案的改进，所述头颈托包括底侧装有支撑轴的托板和设在所述托板上侧的软垫，所述头颈托沿长度方向形成分别托住头部和颈部的头部段和颈部段。

[0009] 进一步作为本实用新型技术方案的改进，所述软垫为硅胶垫或记忆棉垫。

[0010] 本实用新型的有益效果：本手术头颈支架综合现有的问题考虑设计，支撑架的竖杆可在固定座的通孔内调节安装高度和横杆的摆角位置，头颈托可转动的装在横杆前端的轴承座上，灵活调节头颈托的摆角，方便患者使用。同时头颈托可为患者提供头部和颈部的支撑，提高患者术中舒适度。此颈部支架并不单纯运用于唤醒手术，所有颅脑手术在体位允许情况下均可适用。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0012] 图 1 是本实用新型实施例结构示意图；

[0013] 图 2 是本实用新型实施例头颈托结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参照图1、图2，本实用新型提供了一种手术头颈支架，包括固定座1、头颈托2以及连接所述固定座 1 和头颈托 2 的支撑架 3，所述固定座 1 上设有可卡紧病床框架的卡槽 11。所述支撑架 3 包括竖杆 31 和设于所述竖杆 31 顶端的横杆 32，所述横杆 32 的前端设有轴承座 33，所述头颈托 2 通过底部的支撑轴 21 可转动的装在所述轴承座 33 上，所述固定座 1 上设有供所述竖杆 31 穿过的通孔以及将所述竖杆 31 锁紧在所述通孔内的第一螺纹旋钮 12。所述横杆 32 包括芯杆 34 和装在所述芯杆 34 外侧的套管 35，所述套管 35 和芯杆 34 组成伸缩杆，所述套管 35 上装有锁紧所述芯杆 34 的第二螺纹旋钮 36。

[0015] 所述头颈托 2 包括底侧装有支撑轴 21 的托板和设在所述托板上侧的软垫，所述头颈托 2 沿长度方向形成分别托住头部和颈部的头部段 22 和颈部段 23。所述软垫为硅胶垫或记忆棉垫。

[0016] 本手术头颈支架综合现有的问题考虑设计，支撑架 3 的竖杆 31 可在固定座 1 的通孔内调节安装高度和横杆 32 的摆角位置，头颈托 2 可转动的装在横杆 32 前端的轴承座 33 上，灵活调节头颈托 2 的摆角，方便患者使用。同时头颈托 2 可为患者提供头部和颈部的支撑，提高患者术中舒适度。此颈部支架并不单纯运用于唤醒手术，所有颅脑手术在体位允许情况下均可适用。

[0017] 当然，本发明创造并不局限于上述实施方式，熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出等同变形或替换，这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

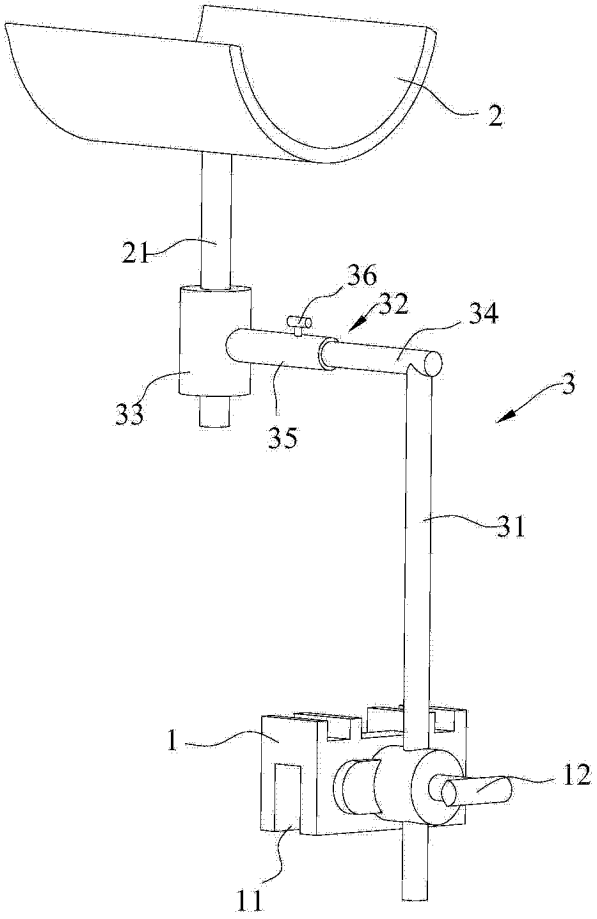


图 1

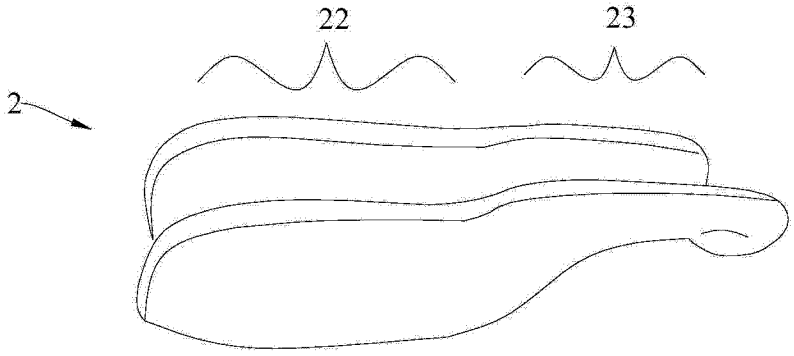


图 2