



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202776894 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220365145. 8

(22) 申请日 2012. 07. 26

(73) 专利权人 汕头大学医学院第一附属医院

地址 515000 广东省汕头市长平路 57 号

(72) 发明人 陈妙钿 蒋劲林 黄林生

(74) 专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公

司 44230

代理人 林天普 丁德轩

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006. 01)

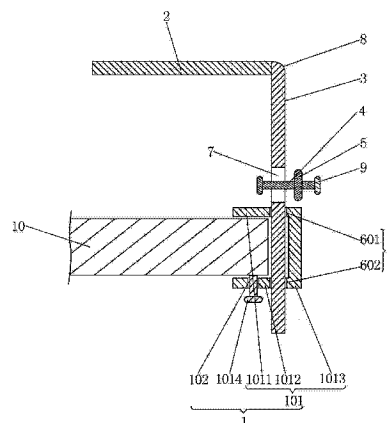
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种手术麻醉头架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手术麻醉头架,其特征是:包括紧固底座、护板、插板、限位螺杆和限位螺母;紧固底座上开设有沿上下方向的插槽;护板固定在插板的上侧边缘,护板与插板相互垂直;插板的下部处于插槽中;插板的中部开设有条形限位孔,限位螺杆处于条形限位孔中,限位螺母套在限位螺杆上。手术铺巾铺设在患者身上,并覆盖在护板上,这样手术铺巾与患者的脸部之间存在较大的间隙,使得患者更加舒适,并且使得患者的呼吸更顺畅;另外,只要在护板处将手术铺巾掀开一角,麻醉师就能透过该部位观察到患者的脸部表情,判断患者的疼痛程度等,以便及时采取加大麻醉药剂量或其它措施,确保手术的顺利进行;这种手术麻醉头架的结构相当简单,制作成本低。



1. 一种手术麻醉头架,其特征是:包括紧固底座、护板、插板、限位螺杆和限位螺母;紧固底座上开设有沿上下方向的插槽;护板固定在插板的上侧边缘,护板与插板相互垂直;插板的下部处于插槽中;插板的中部开设有条形限位孔,限位螺杆处于条形限位孔中,限位螺母套在限位螺杆上。

2. 如权利要求1所述的手术麻醉头架,其特征是:所述限位螺杆的末端设有防止限位螺母脱落的螺母限位块。

3. 如权利要求1所述的手术麻醉头架,其特征是:所述限位螺杆的末端处于插板的外侧。

4. 如权利要求1或2或3所述的手术麻醉头架,其特征是:所述紧固底座包括座体和锁紧螺杆;座体包括上卡板、下卡板和连接板,上卡板和下卡板相互平行设置,连接板分别与上卡板、下卡板的同一侧边固定连接;在靠近连接板的位置,上卡板和下卡板分别开设在相对应的上槽口和下槽口,上槽口和下槽口构成插槽;下卡板上开设有螺孔,锁紧螺杆处于螺孔中。

5. 如权利要求1或2或3所述的手术麻醉头架,其特征是:所述护板与插板连接处的外侧为弧面。

一种手术麻醉头架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种手术麻醉头架。

背景技术

[0002] 在手术过程中,患者往往需要平躺在手术床上,并在患者身上铺设手术铺巾,手术铺巾对患者进行完全覆盖,这样手术铺巾紧贴在患者的面部,手术铺巾贴在患者的面部上,使得患者感觉不舒服,并且供患者呼吸的空间非常下,导致患者呼吸不顺畅,影响手术的顺利进行。另外,麻醉师观察患者面部表情比较困难,需要麻醉师用手掀开手术铺巾的一角并保持一定的姿势,这明显给麻醉师的观察、施药造成较大的难度,大多数情况下,无法观察到患者的脸部表情,无法判断患者的疼痛程度等,无法及时采取加大麻醉药剂量或其它措施,导致手术效果较差,甚至影响手术的顺利进行。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种手术麻醉头架,这种手术麻醉头架结构简单,能够使得患者在手术时呼吸更加顺畅,并且有助麻醉于麻醉师观察患者面部表情,有利于手术的顺利进行。采用的技术方案如下:

[0004] 一种手术麻醉头架,其特征是:包括紧固底座、护板、插板、限位螺杆和限位螺母;紧固底座上开设有沿上下方向的插槽;护板固定在插板的上侧边缘,护板与插板相互垂直;插板的下部处于插槽中;插板的中部开设有条形限位孔,限位螺杆处于条形限位孔中,限位螺母套在限位螺杆上。

[0005] 手术时,患者平躺在手术床上,将紧固底座紧固到手术床的侧边上,使护板处于患者头部的上方,接着松开限位螺杆,上下移动插板,将护板调整到合适的高度,然后再拧紧限位螺杆,使护板的位置固定。手术铺巾铺设在患者身上,并覆盖在护板上,这样手术铺巾不会贴紧在患者的脸部,而是与患者的脸部之间存在较大的间隙,使得患者更加舒适,并且使得患者的呼吸更加顺畅,更有利于手术的进行;另外,只要在护板处将手术铺巾掀开一角,麻醉师就能透过该部位观察到患者的脸部表情,判断患者的疼痛程度等,以便及时采取加大麻醉药剂量或其它措施,确保手术的顺利进行;从上述结构可以看出,这种手术麻醉头架的结构相当简单,制作方便,制作成本低。

[0006] 作为本实用新型的优选方案,其特征是:所述限位螺杆的末端设有防止限位螺母脱落的螺母限位块。通过在限位螺杆的末端设置螺母限位块,螺母限位块与限位螺杆的末端固定连接,防止限位螺母向外脱落,避免了因限位螺母的脱落而在手术室四处寻找限位螺母的麻烦,进一步确保手术的顺利进行。

[0007] 作为本实用新型的优选方案,其特征是:所述限位螺杆的末端处于插板的外侧。将限位螺杆的末端设置为处于插板的外侧,拧紧限位螺杆的操作更加方便;同时避免了拧紧后限位螺杆向内测延伸而导致护板与手术床面之间的空间减小,避免患者的头部触碰到限位螺杆而造成伤害,消除了安全隐患,使得这种手术麻醉头架使用起来更加安全可靠。

[0008] 作为本实用新型进一步的优选方案,其特征是:所述紧固底座包括座体和锁紧螺杆;座体包括上卡板、下卡板和连接板,上卡板和下卡板相互平行设置,连接板分别与上卡板、下卡板的同一侧边固定连接;在靠近连接板的位置,上卡板和下卡板分别开设在相对应的上槽口和下槽口,上槽口和下槽口构成插槽;下卡板上开设有螺孔,锁紧螺杆处于螺孔中。使用时,将紧固底座由上卡板、下卡板所构成的U形口插入到手术床的侧边,然后拧紧锁紧螺杆,使上卡板和下卡板向中间夹合,上卡板、下卡板分别紧压在手术床的上下侧,从而将紧固底座固定到手术床的侧边上。这样的紧固底座在结构上相当简单,只是一个由三块板材构成的U形座,以及用于紧固的锁紧螺杆;在使用上相当方便、快捷,只是两个简单动作:插入、拧紧。

[0009] 作为本实用新型进一步的优选方案,其特征是:所述护板与插板连接处的外侧为弧面。护板与插板连接处的外侧采用弧面设计,避免尖锐的边角对麻醉师或其它医护人员造成不必要的伤害,消除了安全隐患,使得这种手术麻醉头架使用起来更加安全可靠。

[0010] 本实用新型与现有技术相比,具有如下有益效果:通过设置手术麻醉头架,撑起手术铺巾,手术铺巾与患者的脸部之间存在较大的间隙,使得患者更加舒适,并且使得患者的呼吸更加顺畅,更有利于手术的进行;另外,只要在护板处将手术铺巾掀开一角,麻醉师就能透过该部位观察到患者的脸部表情,判断患者的疼痛程度等,以便及时采取加大麻醉药剂量或其它措施,确保手术的顺利进行。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型优选实施方式的结构示意图;

[0012] 图2是插板中部设条形限位孔的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和本实用新型的优选实施方式做进一步的说明。

[0014] 如图1和图2所示,这种手术麻醉头架,包括紧固底座1、护板2、插板3、限位螺杆4和限位螺母5;紧固底座1上开设有沿上下方向的插槽6;护板1固定在插板3的上侧边缘,护板2与插板3相互垂直;插板3的下部处于插槽6中;插板3的中部开设有条形限位孔7,限位螺杆4处于条形限位孔7中,并且限位螺杆4的末端处于插板3的外侧,限位螺母5套在限位螺杆4上;护板2与插板3连接处的外侧为弧面8。

[0015] 上述限位螺杆4的末端还设有防止限位螺母5脱落的螺母限位块9。

[0016] 上述紧固底座1包括座体101和锁紧螺杆102;座体101包括上卡板1011、下卡板1012和连接板1013,上卡板1011和下卡板1012相互平行设置,连接板1013分别与上卡板1011、下卡板1012的同一侧边固定连接;在靠近连接板1013的位置,上卡板1011和下卡板1012分别开设在相对应的上槽口601和下槽口602,上槽口601和下槽口602构成插槽6;下卡板1012上开设有螺孔1014,锁紧螺杆102处于螺孔1014中。

[0017] 手术时,患者平躺在手术床上;将紧固底座1由上卡板1011、下卡板1012所构成的U形口插入到手术床10的侧边,然后拧紧锁紧螺杆102,使上卡板1011和下卡板1012向中间夹合,上卡板1011、下卡板1012分别紧压在手术床10的上下侧,将紧固底座1固定到手术床10的侧边上,使护板2处于患者头部的上方,接着松开限位螺杆4,上下移动插板3,

将护板 2 调整到合适的高度,然后再拧紧限位螺杆 4,使护板 2 的位置固定。

[0018] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其各部分名称等可以不同,凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

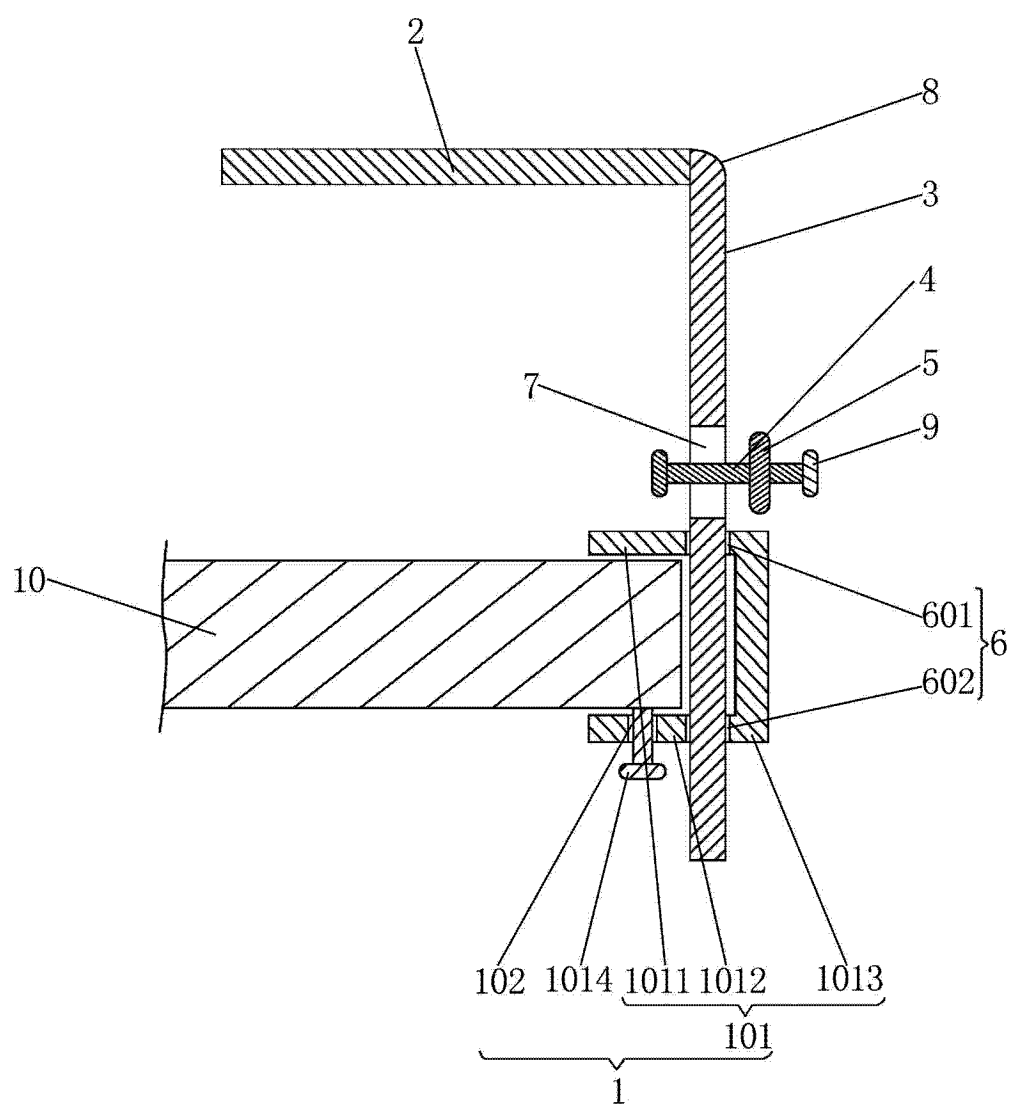


图 1

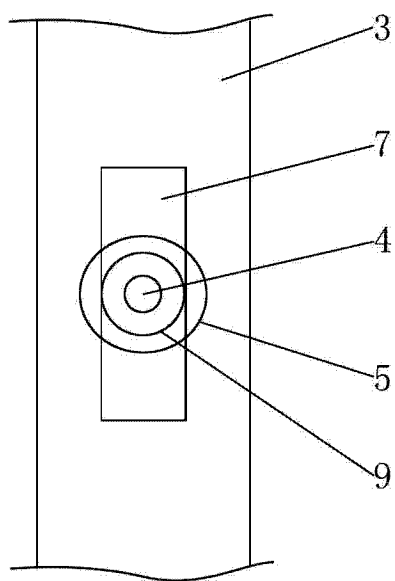


图 2