



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758627 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620526429.9

(22)申请日 2016.06.02

(73)专利权人 中国人民解放军第四军医大学

地址 710032 陕西省西安市新城区长乐西路169号

(72)发明人 赵华栋 包国强 卢强 邱波
刘晓敏 唐海利 樊东

(74)专利代理机构 陕西增瑞律师事务所 61219

代理人 张瑞琪

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

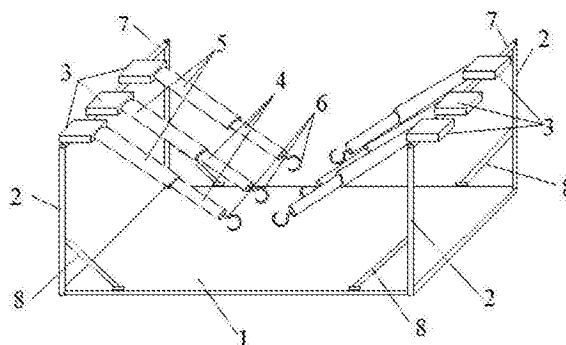
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种复合式甲状腺手术用拉钩支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种复合式甲状腺手术用拉钩支架,包括用于放置人体背部的背板,背板的左右两侧分别设置有侧支撑板,每个侧支撑板包括与背板连接的两个立柱,两个立柱的自由端通过横杆连接;背板通过角度调节装置与侧支撑板连接,角度调节装置用于调节背板与侧支撑板之间的角度,角度调节装置包括一端与立柱固定连接的连接杆,连接杆的另一端滑动连接至背板上,两个横杆上均连接有若干个伸缩式拉钩,伸缩式拉钩用于置于人体颈部甲状腺伤口处对伤口进行牵拉。本实用新型的有益效果是,通过设置角度调节装置和伸缩式拉钩,使拉钩的角度和长度可调节,以适应各种不同人群的体型大小。



1. 一种复合式甲状腺手术用拉钩支架, 其特征在于, 包括用于放置人体背部的背板(1), 所述背板(1)的左右两侧分别设置有侧支撑板, 每个所述侧支撑板: 包括与所述背板(1)连接的两个立柱(2), 两个所述立柱(2)的自由端通过横杆(7)连接;

所述背板(1)通过角度调节装置与所述侧支撑板连接, 所述角度调节装置用于调节所述背板(1)与所述侧支撑板之间的角度, 所述角度调节装置: 包括一端与所述立柱(2)固定连接的连接杆(8), 所述连接杆(8)的另一端滑动连接至所述背板(1)上, 两个所述横杆(7)上均连接有若干个伸缩式拉钩, 所述伸缩式拉钩用于置于人体颈部甲状腺伤口处对伤口进行牵拉。

2. 如权利要求1所述的一种复合式甲状腺手术用拉钩支架, 其特征在于, 每个所述伸缩式拉钩: 包括与横杆(7)连接的外套管(5), 所述外套管(5)内螺纹连接有螺杆(4), 所述螺杆(4)远离所述外套管(5)的一端连接有弯钩(6)。

3. 如权利要求2所述的一种复合式甲状腺手术用拉钩支架, 其特征在于, 所述外套管(5)通过滑块(3)与所述横杆(7)滑动连接, 所述滑块(3)带动所述伸缩式拉钩的一端移动, 从而调节所述伸缩式拉钩的牵拉角度。

一种复合式甲状腺手术用拉钩支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种复合式甲状腺手术用拉钩支架。

背景技术

[0002] 在临床工作中,甲状腺手术中需要暴露手术视野,形成工作空间,目前,主要的方式是通过手工牵拉,通常需要1-2位助手协助牵拉拉钩。但是,人为牵拉,牵拉力度不好把握,有时候手术时间可能长达数小时,造成人力透支影响手术的安全进行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种复合式甲状腺手术用拉钩支架,以解决现有甲状腺手术中使用人工牵拉伤口,操作不方便,费时费力的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,一种复合式甲状腺手术用拉钩支架,包括用于放置人体背部的背板,背板的左右两侧分别设置有侧支撑板,每个侧支撑板:包括与背板连接的两个立柱,两个立柱的自由端通过横杆连接;

[0005] 背板通过角度调节装置与侧支撑板连接,角度调节装置用于调节背板与侧支撑板之间的角度,角度调节装置:包括一端与立柱固定连接的连接杆,连接杆的另一端滑动连接至背板上,两个横杆上均连接有若干个伸缩式拉钩,伸缩式拉钩用于置于人体颈部甲状腺伤口处对伤口进行牵拉。

[0006] 进一步地,每个伸缩式拉钩:包括与横杆连接的外套管,外套管内螺纹连接有螺杆,螺杆远离外套管的一端连接有弯钩。

[0007] 进一步地,外套管通过滑块与横杆滑动连接,滑块带动伸缩式拉钩的一端移动,从而调节伸缩式拉钩的牵拉角度。

[0008] 本实用新型的有益效果是,通过设置角度调节装置,可调节背板与侧支撑板之间的角度,当拉钩的长度调节范围不足时,可通过角度调节装置调节拉钩与病人伤口之间的距离,而且拉钩的长度可调节,使其可以适应各种不同人群的体型大小,并可以方便的调整牵拉角度,清楚明晰的暴露手术视野,另外,本实用新型结构简单,操作方便,不再需要人工牵拉伤口,省时省力,具有良好的发展前景。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中,1.背板,2.立柱,3.滑块,4.螺杆,5.外套管,6.弯钩,7.横杆,8.连接杆。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0012] 本实用新型提供了一种复合式甲状腺手术用拉钩支架,如图1所示,包括背板1,背板1为一平板,背板1用于放在病床上,当进行手术时,可将背板1放置在病人的后背下方,病

人身体压在背板1上,不用再对背板1进行固定,使本拉钩支架方便实用,使用便捷。

[0013] 背板1的左右两侧分别设置有侧支撑板,每一个侧支撑板包括与背板1连接的两个立柱2,两个立柱2的自由端通过横杆7相连接,使用立柱2和横杆7使医生护士的视野更加开阔,不会因为遮挡过多而影响手术。

[0014] 背板1通过角度调节装置与侧支撑板连接,角度调节装置用于调节背板1与侧支撑板之间的角度,角度调节装置:包括一端与立柱2固定连接的连接杆8,连接杆8的另一端滑动连接至背板1上,两个横杆7上均连接有若干个伸缩式拉钩,伸缩式拉钩用于置于人体颈部甲状腺伤口处对伤口进行牵拉。

[0015] 通过设置有连接杆8,可调节侧支撑相对于背板1转动,当拉钩的长度调节范围不足时,可通过连接杆8调节拉钩与病人伤口之间的距离,而且采用连接杆8,结构简单,使用方便,造价低廉,更具有实用性。

[0016] 每个伸缩式拉钩:包括与横杆7连接的外套管5,外套管5内螺纹连接有螺杆4,螺杆4远离外套管5的一端连接有弯钩6。伸缩式拉钩用于牵拉伤口暴露手术视野,伸缩式拉钩的长度可控,即可通过调节其长度,进而调节拉钩的牵拉力度大小,能适用于不同的病人,而且,在病人身体的两侧设置伸缩式拉钩,可有效的牵拉伤口及其内部的肌肉组织和伤口皮肤,一般的,两侧的拉钩用于牵拉肌肉组织,多个拉钩搭配使用使手术视野更加开阔,有效地增加了手术的安全性。

[0017] 本实用新型的复合式甲状腺手术用拉钩调节简洁方便,更能实现无级调节,使拉钩长度可达到范围内的任意长度,适应于不同的病人。

[0018] 外套管5通过滑块3与横杆7滑动连接,滑块3带动伸缩式拉钩的一端移动,从而调节所述伸缩式拉钩的牵拉角度。当滑块3带动伸缩式拉钩沿横杆7滑动时,拉钩与伤口的角度在不断变化,适用于手术时,需要不同角度牵拉伤口的情形。

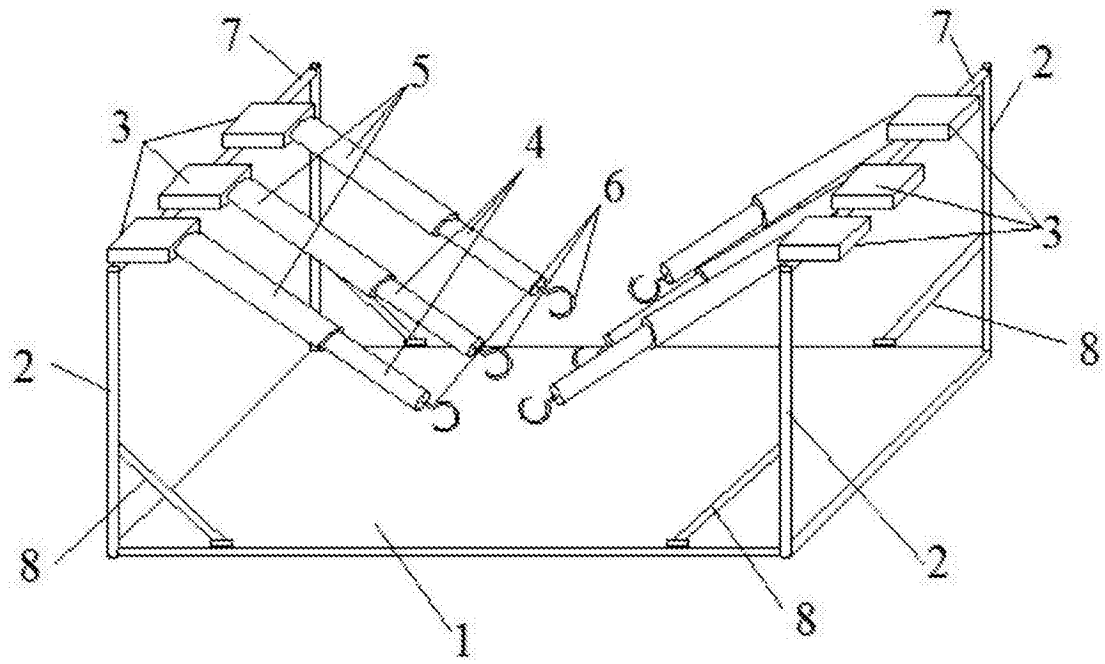


图1