



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209136715 U

(45)授权公告日 2019. 07. 23

(21)申请号 201821241702.9

(22)申请日 2018.08.03

(73)专利权人 安国营

地址 272000 山东省济宁市罗马假日小区
14号楼三单元2楼西户

(72)发明人 安国营

(74)专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务
所 37217

代理人 樊嵩

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

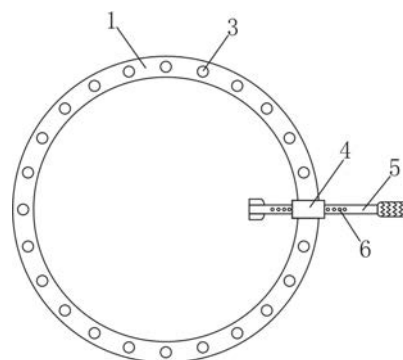
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心胸外科用拉钩支架

(57)摘要

一种心胸外科用拉钩支架,包括有环形支架、垫板、拉钩、滑筒、定位杆和插孔,所述环形支架上均匀排列设置有插孔,所述滑筒的底端一体设置有定位杆,所述定位杆插入设置在插孔内,所述滑筒的上端一体设置有通透的滑孔,所述滑孔内插入设置有拉杆,所述拉杆的上端固定设置有手柄,所述手柄与滑筒外壁之间连接设置有拉簧,所述拉钩滑动设置在滑筒内,所述拉钩上均匀排列设置有与拉杆相适配的限位孔,使用本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架,可以提高拉钩的稳固性和实现拉钩快速定位。



1. 一种心胸外科用拉钩支架,包括有环形支架、垫板、拉钩、滑筒、定位杆和插孔,其特征在于,所述环形支架上均匀排列设置有插孔,所述滑筒的底端一体设置有定位杆,所述定位杆插入设置在插孔内,所述滑筒的上端一体设置有通透的滑孔,所述滑孔内插入设置有拉杆,所述拉杆的上端固定设置有手柄,所述手柄与滑筒外壁之间连接设置有拉簧,所述拉钩滑动设置在滑筒内,所述拉钩上均匀排列设置有与拉杆相适配的限位孔。

2. 根据权利要求1所述的一种心胸外科用拉钩支架,其特征在于,所述的环形支架底端固定设置有垫板。

3. 根据权利要求2所述的一种心胸外科用拉钩支架,其特征在于,所述的垫板为软性海绵材质。

4. 根据权利要求2所述的一种心胸外科用拉钩支架,其特征在于,所述的垫板底面为凹弧结构。

一种心胸外科用拉钩支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术用具,尤其涉及一种心胸外科用拉钩支架。

背景技术

[0002] 目前,现在用的手术用拉钩支架通常是简单的环形结构,在支架上设置有若干个定位销,在拉钩上设置有与定位销相适配的定位孔,在手术时,通过定位销将拉钩固定在环形支架上,但是这种固定方式费时费力,并且固定效果差,影响手术效果和效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,克服现有技术的不足之处,提供一种心胸外科用拉钩支架,可以提高拉钩的稳固性和实现拉钩快速定位。

[0004] 本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架,包括有环形支架、垫板、拉钩、滑筒、定位杆和插孔,其特征在于,所述环形支架上均匀排列设置有插孔,所述滑筒的底端一体设置有定位杆,所述定位杆插入设置在插孔内,所述滑筒的上端一体设置有通透的滑孔,所述滑孔内插入设置有拉杆,所述拉杆的上端固定设置有手柄,所述手柄与滑筒外壁之间连接设置有拉簧,所述拉钩滑动设置在滑筒内,所述拉钩上均匀排列设置有与拉杆相适配的限位孔。

[0005] 本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架,整体结构简单,操作使用方便,稳定性好,可靠性高,使用本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架,可以提高拉钩的稳固性和实现拉钩快速定位。

附图说明

[0006] 附图1是本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架的俯视结构示意图。附图2是本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架的插孔、定位杆、滑筒、拉簧和手柄的结构示意图。附图3是本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架的垫板结构示意图。

[0007] 1—环形支架 2—垫板 3—插孔 4—滑筒 5—拉钩 6—限位孔 7—拉簧 8—手柄 9—拉杆 10—滑孔 11—定位杆。

具体实施方式

[0008] 现参照附图1、附图2和附图3,结合实施例说明如下:一种心胸外科用拉钩支架,包括有环形支架1、垫板2、拉钩5、滑筒4、定位杆11和插孔3,所述环形支架1上均匀排列设置有插孔3,所述滑筒4的底端一体设置有定位杆11,在手术的时候,根据使用拉钩5的位置将定位杆11插入设置在插孔3内,所述滑筒4的上端一体设置有通透的滑孔10,所述滑孔10内插入设置有拉杆9,所述拉杆9的上端延伸出插孔3,所述拉杆9的上端固定设置有手柄8,所述手柄8与滑筒4外壁之间连接设置有拉簧7,所述拉簧7的一端与滑筒4外壁固定连接,所述拉簧7的另一端与手柄8固定连接,所述拉钩5滑动设置在滑筒4内,所述拉钩5上均匀排列设置

有与拉杆9相适配的限位孔6,在手术时,将手柄8向上提拉,然后调节好拉钩5位置后,松开手柄8,此时拉杆9插入进限位孔6内将拉钩5固定。

[0009] 优选的,所述的环形支架1底端固定设置有垫板2。

[0010] 优选的,所述的垫板2为软性海绵材质。

[0011] 优选的,所述的垫板2底面为凹弧结构。

[0012] 本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架,整体结构简单,操作使用方便,稳定性好,可靠性高,使用本实用新型所述的一种心胸外科用拉钩支架,可以提高拉钩的稳固性和实现拉钩快速定位。

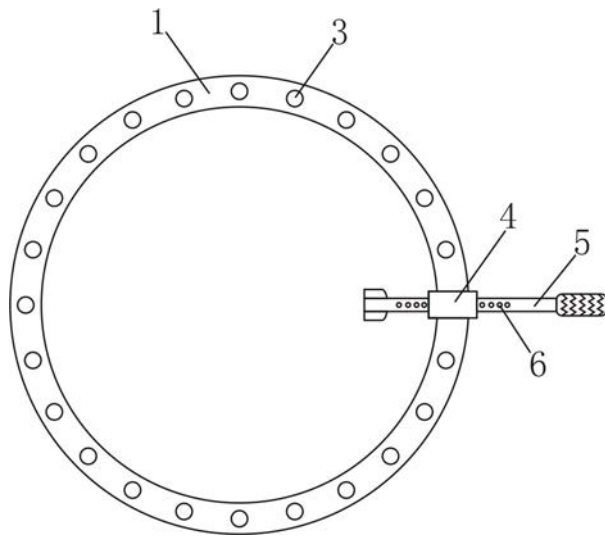


图1

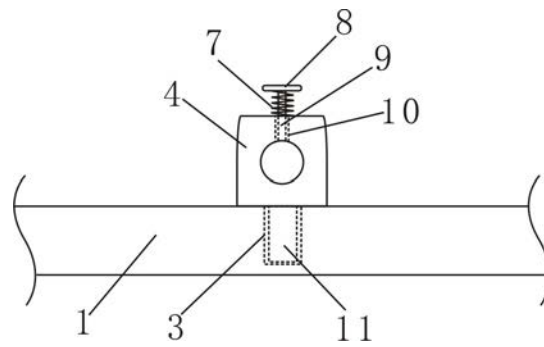


图2

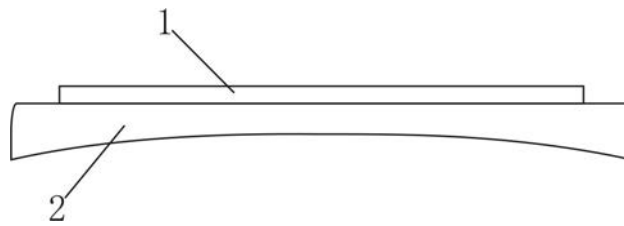


图3