(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 202235499 U
(45)授权公告日 2012.05.30

(21)申请号 201120328894.9

(22)申请日 2011.08.26

(73)专利权人 乔建文
地址 264200 山东省威海市和平路70号市立医院普外科

(72)发明人 乔建文 王晓琳

(51)Int.Cl.
A61B 17/02(2006.01)

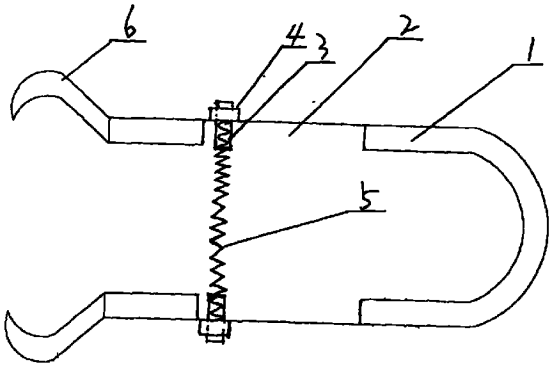
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

医院普外科手术用拉钩

(57)摘要

本实用新型医院普外科手术用拉钩，涉及医疗器械，主要由U形拉钩臂构成，其特征是：U形拉钩臂的两直臂上开有滑道，滑道上设有螺杆，两螺杆之间通过压缩弹簧固定连接，所说的螺杆外侧有螺帽，所说的螺杆可在滑道内滑动，U形拉钩臂开口一端固定连接有拉钩。本实用新型结构简单、便于操作，不需助手牵拉固定，减少了手术人员的劳动强度，节省了人力。可广泛应用于医院中普外科手术中。



CN 202235499 U

1. 医院普外科手术用拉钩，主要由 U 形拉钩臂构成，其特征是 ：U 形拉钩臂的两直臂上开有滑道，滑道上设有螺杆，两螺杆之间通过压缩弹簧固定连接，所说的螺杆外侧有螺帽，所说的螺杆可在滑道内滑动，U 形拉钩臂开口一端固定连接有拉钩。

医院普外科手术用拉钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械，具体说是涉及一种普外科手术用拉钩。

背景技术

[0002] 医院在普外科手术中，常常需要用手术拉钩牵开手术切口，以获得更开阔的手术野。而目前，医院所使用的拉钩多为单钩结构，宽度有限，若要充分暴露手术野，需要多个拉钩共同牵引，而且需要助手协助操作，时间过长，助手会感到手臂乏力，影响牵开效果，提高了手术的风险性。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服上述现有技术的不足，提供一种结构简单、便于操作，不需助手牵拉固定的医院普外科手术用拉钩。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：医院普外科手术用拉钩，主要由U形拉钩臂构成，其特征是：U形拉钩臂的两直臂上开有滑道，滑道上设有螺杆，两螺杆之间通过压缩弹簧固定连接，所说的螺杆外侧有螺帽，所说的螺杆可在滑道内滑动，U形拉钩臂开口一端固定连接有拉钩。

[0005] 本实用新型医院普外科手术用拉钩采用上述结构后，其有益效果在于：能够根据需要的手术野调节两个拉钩臂之间的距离，达到间接调节拉钩之间距离的目的，需要牵拉手术切口时，在压缩弹簧的作用下不需人工牵拉固定，节省了人力。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中1、U形拉钩臂，2、滑道，3、螺杆，4、螺帽，5、压缩弹簧，6、拉钩。

具体实施方式

[0009] 从图1中可以看出，本实用新型医院普外科手术用拉钩，主要由U形拉钩臂1构成，其特征是：U形拉钩臂1的两直臂上开有滑道2，滑道2上设有螺杆3，两螺杆3之间通过压缩弹簧5固定连接，所说的螺杆3外侧有螺帽4，所说的螺杆3可在滑道2内滑动，U形拉钩臂1开口一端固定连接有拉钩6。

[0010] 如图1所示，本实用型U形拉钩臂1一般采用硬质塑料或者刚性材料制作，手术时，根据所需要的手术野，拧紧或松开两端的螺帽4，就可缩小和扩大两拉钩6的间距，也可根据需要滑动两侧的螺杆3到达需要的位置，两个拉钩臂1在压缩弹簧5的作用下和U形拉钩臂的本身弹力作用下，始终外张，这样，将两拉钩放在手术切口中就可将手术切口撑开，以扩大手术野，如果手术切口较小，也可用其中的一个拉钩在助手的协助下来扩大手术野。

[0011] 本实用新型结构简单、便于操作，不需助手牵拉固定，减少了手术人员的劳动强

度，节省了人力。可广泛应用于医院中普外科手术中。

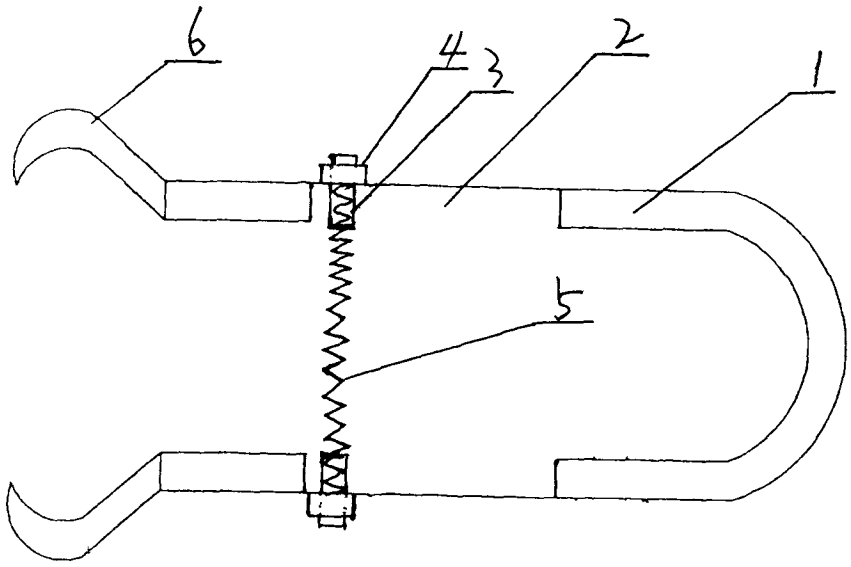


图 1