



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202723900 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220349833. 5

(22) 申请日 2012. 07. 18

(73) 专利权人 郑永波

地址 050000 河北省石家庄市桥东区胜利北
街 340 号 5 号楼 2 单元 501 室

(72) 发明人 郑永波 窦志 胡亚兰 孟宪涛
徐中华 李晓斌 张旭 霍江涛
齐生伟 郭明珂 贺占青 徐振辕
李永涛 苏秀霞 马翔

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

F21V 23/00 (2006. 01)

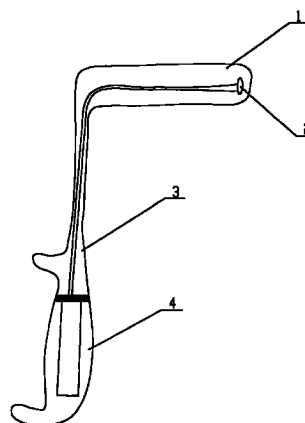
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔光源拉钩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔光源拉钩, 主要由拉钩和手柄组成, 拉钩通过连接杆与手柄相连, 拉钩前端设置有光源探头, 手柄内部设置有安装电池的空腔, 连接杆和拉钩内部均为空心, 设置有与光源探头相连的线路。本实用新型手柄内部安装电池, 通过设置在连接杆内部的线路接通拉钩上的光源探头, 可以避免使用外接光源, 结构简单, 使用方便, 手术时视野开阔。



1. 一种腹腔光源拉钩,主要由拉钩和手柄组成,其特征在于:拉钩通过连接杆与手柄相连,拉钩前端设置有光源探头。
2. 根据权利要求1所述腹腔光源拉钩,其特征在于:手柄内部设置有安装电池的空腔,连接杆和拉钩内部均为空心,设置有与光源探头相连的线路。

腹腔光源拉钩

技术领域

[0001] 本实用新型外科手术器械技术领域，尤其是一种腹腔光源拉钩。

背景技术

[0002] 传统的光源拉钩，需要接入光源，以便手术中使用，结构较为复杂，成本高，或者没有光源，只起到拉钩的作用。还有一些拉钩下方手柄是可以拧动控制开关的，做了一个槽把线路探头放进去，缺点是结构复杂，太大不灵巧，不利于手术操作。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种结构简单、方便使用的腹腔光源拉钩。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案来实现其目的：一种腹腔光源拉钩，主要由拉钩和手柄组成，其特征在于：拉钩通过连接杆与手柄相连，拉钩前端设置有光源探头，手柄内部设置有安装电池的空腔，连接杆和拉钩内部均为空心，设置有与光源探头相连的线路。

[0005] 采用本实用新型提供的技术方案所能达到的有益效果在于：本实用新型手柄内部安装电池，通过设置在连接杆内部的线路接通拉钩上的光源探头，可以避免使用外接光源，结构简单，使用方便，手术时视野开阔。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0007] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细描述：

[0008] 如图 1 所示，为本使用新型结构示意图，一种腹腔光源拉钩，主要由拉钩 1 和手柄 4 组成，拉钩 1 通过连接杆 3 与手柄 4 相连，拉钩 1 前端设置有光源探头 2，手柄 4 内部设置有安装电池的空腔，连接杆 3 和拉钩 1 内部均为空心，设置有与光源探头 2 相连的线路。本实用新型手柄内部安装电池，通过设置在连接杆内部的线路接通拉钩上的光源探头，可以避免使用外接光源，结构简单，使用方便，手术时视野开阔。

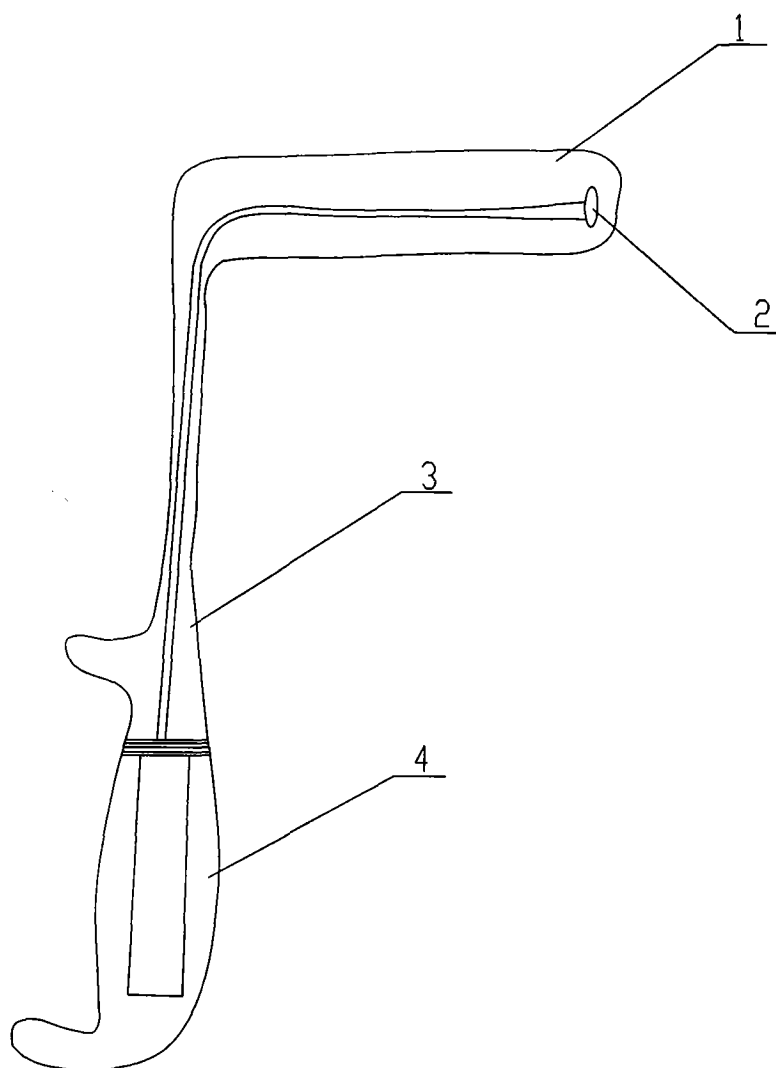


图 1