

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202136414 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 08

(21) 申请号 201120239923. 4

(22) 申请日 2011. 07. 04

(73) 专利权人 王炳南

地址 510000 广东省广州市海珠区东沙街
24 号大院之四 202 房

(72) 发明人 王炳南

(74) 专利代理机构 北京邦信阳专利商标代理有
限公司 11012

代理人 高之波

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

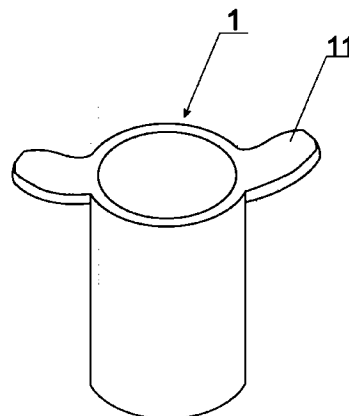
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种用于腹部微创手术的直视内窥镜

(57) 摘要

本实用新型用于人体手术的医疗器械,具体公开了一种用于腹部微创手术的直视内窥镜,包括外管和内管,所述的外管为由透明材质做成的两端敞开的柱体,所述的内管为由透明材质做成的上端敞开下端闭合的柱体。本实用新型所述的直视内窥镜,具有方便操作、结构简单、价格便宜等优点,适合于腹腔病变的初步探查、单纯性阑尾炎和宫外孕的手术治疗中,配合特制手术器械使用,具有更佳的效果。



1. 一种用于腹部微创手术的直视内窥镜,其特征在于,包括外管和内管,所述的外管为由透明材质做成的两端敞开的柱体,所述的内管为由透明材质做成的上端敞开下端闭合的柱体。

2. 根据权利要求1所述的用于腹部微创手术的直视内窥镜,其特征在于,所述的外管和内管的侧壁内分别安装有冷光源。

3. 根据权利要求2所述的用于腹部微创手术的直视内窥镜,其特征在于,所述的外管和内管的侧壁内分别设有与冷光源相连的电池槽。

4. 根据权利要求1、2或3所述的用于腹部微创手术的直视内窥镜,其特征在于,所述的外管的上端设有两个向外延展的翼体。

5. 根据权利要求1、2或3所述的用于腹部微创手术的直视内窥镜,其特征在于,所述的内管的上端设有一个起把持作用的向外延展的翼体

6. 根据权利要求4所述的用于腹部微创手术的直视内窥镜,其特征在于,所述的内管的上端设有一个起把持作用的向外延展的翼体。

一种用于腹部微创手术的直视内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及用于人体手术的医疗器械,具体的说,是涉及用于腹部微创手术的直视内窥镜。

背景技术

[0002] 由于腹腔镜手术具有创伤小、失血量少、恢复快等优点,因此,在妇科和普外开展术式越来越多。但是,由于其手术所需的设备价格昂贵、手术费用较高、手术难度较大、对手术医师有较高技术要求,而未能普及。目前,在我国广泛开展还受到一定的条件限制,特别是在县乡镇级医院开展比较困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种用于腹部微创手术的结构简单、价格便宜、能普遍推广的直视内窥镜。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是这样:

[0005] 一种用于腹部微创手术的直视内窥镜,包括外管和内管,所述的外管为由透明材质做成的两端敞开的柱体,所述的内管为由透明材质做成的上端敞开下端闭合的柱体。

[0006] 本实用新型所述的直视内窥镜,具有安全可靠、方便操作、结构简单、价格便宜等优点,适合基层医院推广使用,配合特制手术器械使用,具有更佳的效果。

[0007] 为了方便手术人员的操作,所述的外管和内管的侧壁内分别安装有冷光源。冷光源的光线向下,直接照射在手术的位置,使手术人员可以清楚的看到手术的部位。

[0008] 为了可以在停电的时候也可以做手术,同时,也使得本实用新型所述的直视内窥镜结构更加简单,不需外接电源线,所述的外管和内管的侧壁内分别设有与冷光源相连的电池槽。

[0009] 为了避免本实用新型所述的直视内窥镜在手术过程中四处移动,影响手术的正常进行,所述的外管的上端设有两个起把持作用的向外延展的翼体。

[0010] 为了使得本实用新型使用更加方便,使得内管可以扣紧外管,不会从外管中掉出并自由滑动,所述的内管的上端设有一个起把持作用向外延展的翼体。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的外管结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型的内管结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 如图 1 和 2 所示,本实用新型一种用于腹部微创手术的直视内窥镜,包括外管 1 和内管 2,

[0015] 所述的外管 1 为由透明材质做成的两端敞开的柱体,所述的外管 1 的侧壁内分别安装有冷光源、以及与冷光源相连的电池槽,所述的外管 1 的上端设有两个起把持作用的向外延展的翼体 11;

[0016] 所述的内管 2 为由透明材质做成的上端敞开下端闭合的柱体,所述的内管 2 的侧壁内分别安装有冷光源、以及与冷光源相连的电池槽,所述的内管 2 的上端设有一个起把持作用的向外延展的翼体 21。

[0017] 本实用新型所述的直视内窥镜,设有冷光源,冷光源的光线向下,直接照射在手术的位置,使手术人员可以清楚的看到手术的部位;不需外接电源线,在停电的时候也可以做手术。

[0018] 本实用新型所述的直视内窥镜,具有方便操作、结构简单、价格便宜等优点,适合于腹腔病变的初步探查、单纯性阑尾炎和宫外孕的手术治疗中,配合特制手术器械使用,具有更佳的效果。

[0019] 上述实施例仅为本实用新型若干实施方式中的一种,并非对本实用新型构思的限定,在不脱离本实用新型设计思想的前提下,本领域中的工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的改进,均应落入本实用新型的保护范围。

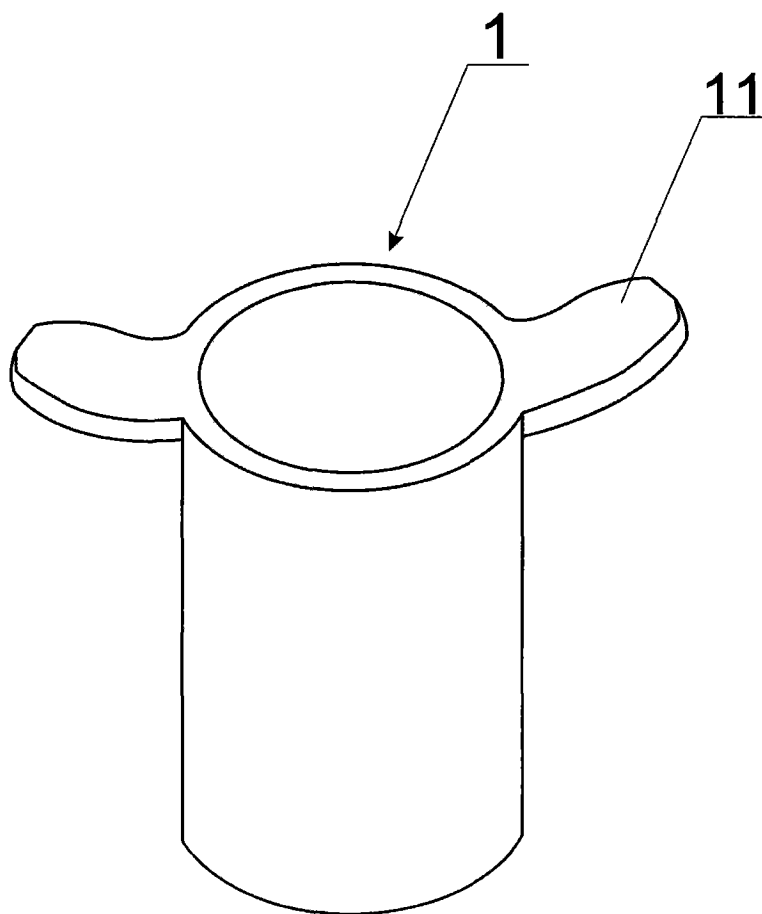


图 1

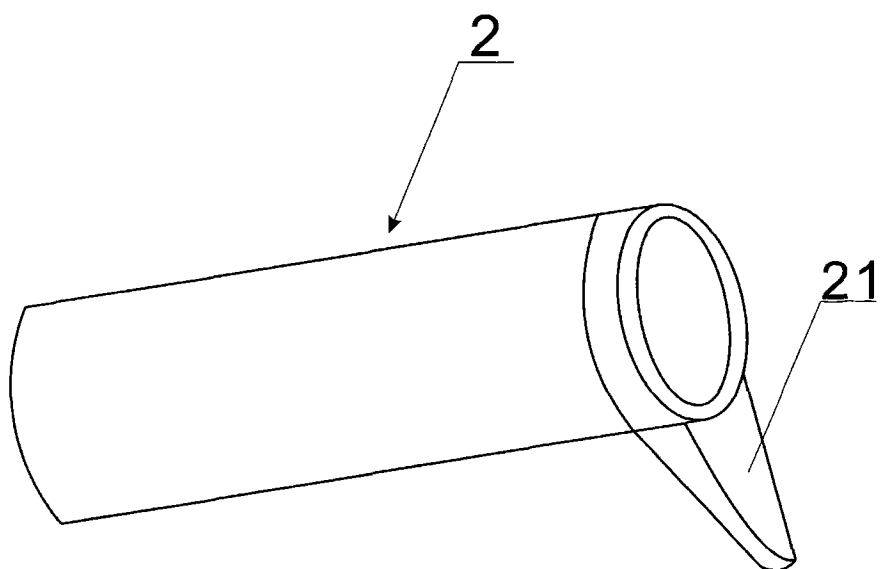


图 2

专利名称(译)	一种用于腹部微创手术的直视内窥镜		
公开(公告)号	CN202136414U	公开(公告)日	2012-02-08
申请号	CN201120239923.4	申请日	2011-07-04
[标]申请(专利权)人(译)	王炳南		
申请(专利权)人(译)	王炳南		
当前申请(专利权)人(译)	王炳南		
[标]发明人	王炳南		
发明人	王炳南		
IPC分类号	A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型用于人体手术的医疗器械，具体公开了一种用于腹部微创手术的直视内窥镜，包括外管和内管，所述的外管为由透明材质做成的两端敞开的柱体，所述的内管为由透明材质做成的上端敞开下端闭合的柱体。本实用新型所述的直视内窥镜，具有方便操作、结构简单、价格便宜等优点，适合于腹腔病变的初步探查、单纯性阑尾炎和宫外孕的手术治疗中，配合特制手术器械使用，具有更佳的效果。

