



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841675 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201320847523. 0

(22) 申请日 2013. 12. 21

(73) 专利权人 杨泽利

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区果戈里大街 405 号黑龙江省医院南岗分院普外科

(72) 发明人 杨泽利

(51) Int. Cl.

A61B 1/313(2006. 01)

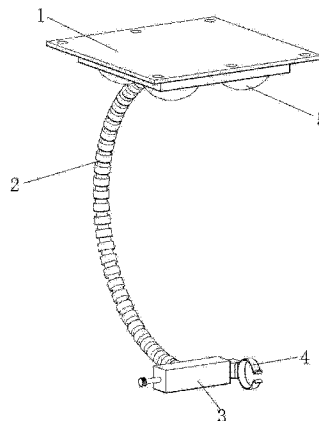
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜扶镜辅助装置

(57) 摘要

一种腹腔镜扶镜辅助装置,属于医疗器械领域,解决了目前在腹腔镜手术过程中需要助手用手扶住腹腔镜辅助医生完成腹腔镜手术,在简单的腹腔镜手术中造成人力浪费的问题,它包含基座、金属波纹软管、微调器和夹子;所述基座与金属波纹软管的上端固定连接,金属波纹软管的下端与微调器固定连接,所述微调器包含套筒、顶丝和滑块,所述套筒的后端封闭,在套筒的后端面上设置有顶丝,在套筒内设置有滑块,滑块的后端面与顶丝前端转动连接,滑块的前端伸出到套筒外并与夹子连接。本实用新型用于简单的腹腔镜手术中代替助手扶住腹腔镜辅助医生完成腹腔镜手术。



1. 一种腹腔镜扶镜辅助装置,其特征在于它包含基座(1)、金属波纹软管(2)、微调器(3)和夹子(4);所述基座(1)与金属波纹软管(2)的上端固定连接,金属波纹软管(2)的下端与微调器(3)固定连接,所述微调器(3)包含套筒(3-1)、顶丝(3-2)和滑块(3-3),所述套筒(3-1)的后端封闭,在套筒(3-1)的后端面上设置有顶丝(3-2),在套筒(3-1)内设置有滑块(3-3),滑块(3-3)的后端面与顶丝(3-2)前端转动连接,滑块(3-3)的前端伸出到套筒(3-1)外并与夹子(4)连接。

2. 如权利要求1所述一种腹腔镜扶镜辅助装置,其特征在于在基座(1)上设置有照明灯(5)。

腹腔镜扶镜辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，具体涉及一种腹腔镜扶镜辅助装置。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术属于微创手术，与传统手术相比，具有切口小、痛苦小、恢复快等优点，尤其是术后瘢痕小，符合美学要求，深受患者的欢迎。目前在腹腔镜手术过程中需要助手用手扶住腹腔镜辅助医生完成腹腔镜手术，在简单的腹腔镜手术中造成人力浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决目前在腹腔镜手术过程中需要助手用手扶住腹腔镜辅助医生完成腹腔镜手术，在简单的腹腔镜手术中造成人力浪费的问题，提供了一种腹腔镜扶镜辅助装置，其技术方案如下：

[0004] 一种腹腔镜扶镜辅助装置，它包含基座、金属波纹软管、微调器和夹子；所述基座与金属波纹软管的上端固定连接，金属波纹软管的下端与微调器固定连接，所述微调器包含套筒、顶丝和滑块，所述套筒的后端封闭，在套筒的后端面上设置有顶丝，在套筒内设置有滑块，滑块的后端面与顶丝前端转动连接，滑块的前端伸出到套筒外并与夹子连接。

[0005] 本实用新型的有益效果为：在简单的腹腔镜手术中可以代替助手扶住腹腔镜辅助医生完成腹腔镜手术，节省人力，并且造价低，适合普遍推广使用。

[0006] 附图说明：

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型中微调器内部示意图。

[0009] 具体实施方式：

[0010] 参照图 1 和图 2，一种腹腔镜扶镜辅助装置，它包含基座 1、金属波纹软管 2、微调器 3 和夹子 4；所述基座 1 与金属波纹软管 2 的上端固定连接，金属波纹软管 2 的下端与微调器 3 固定连接，所述微调器 3 包含套筒 3-1、顶丝 3-2 和滑块 3-3，所述套筒 3-1 的后端封闭，在套筒 3-1 的后端面上设置有顶丝 3-2，在套筒 3-1 内设置有滑块 3-3，滑块 3-3 的后端面与顶丝 3-2 前端转动连接，滑块 3-3 的前端伸出到套筒 3-1 外并与夹子 4 连接。

[0011] 优选的是，在基座 1 上设置有照明灯 5，节省手术台上方空间，无需单独再安装手术用灯。

[0012] 本实用新型的使用方法及原理：通过基座 1 将本实用新型固定在手述台上方棚顶等处，将腹腔镜夹在夹子 4 上，并插入腹腔内，金属波纹软管 2 会随之变成适应形状，并可通过旋转顶丝 3-2 使滑块 3-3 微移，使腹腔镜精确定位。

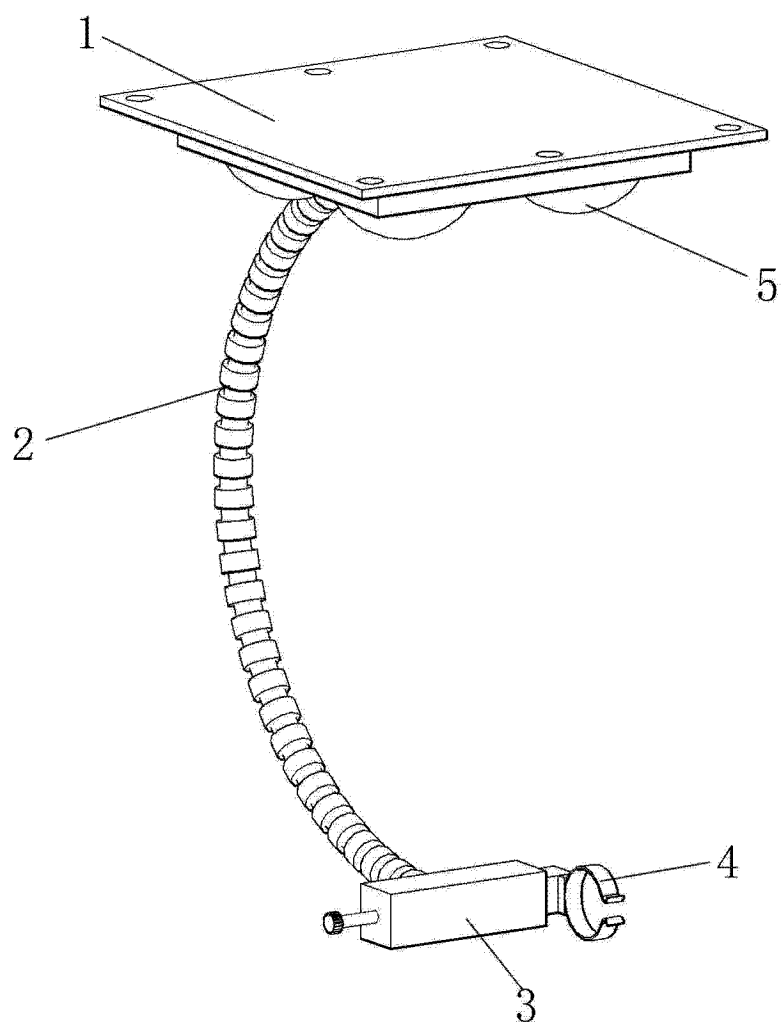


图 1

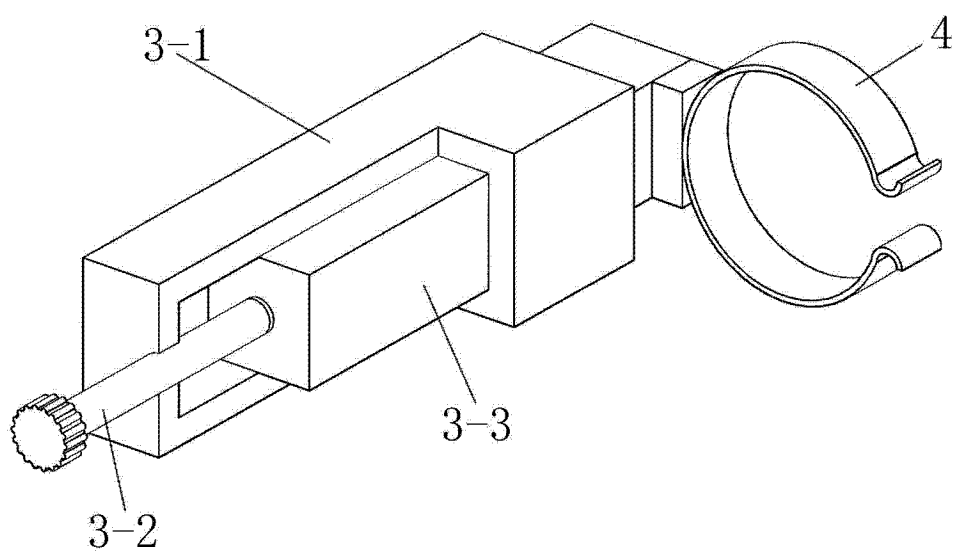


图 2

专利名称(译)	腹腔镜扶镜辅助装置		
公开(公告)号	CN203841675U	公开(公告)日	2014-09-24
申请号	CN201320847523.0	申请日	2013-12-21
[标]发明人	杨泽利		
发明人	杨泽利		
IPC分类号	A61B1/313		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种腹腔镜扶镜辅助装置，属于医疗器械领域，解决了目前在腹腔镜手术过程中需要助手用手扶住腹腔镜辅助医生完成腹腔镜手术，在简单的腹腔镜手术中造成人力浪费的问题，它包含基座、金属波纹软管、微调器和夹子；所述基座与金属波纹软管的上端固定连接，金属波纹软管的下端与微调器固定连接，所述微调器包含套筒、顶丝和滑块，所述套筒的后端封闭，在套筒的后端面上设置有顶丝，在套筒内设置有滑块，滑块的后端面与顶丝前端转动连接，滑块的前端伸出到套筒外并与夹子连接。本实用新型用于简单的腹腔镜手术中代替助手扶住腹腔镜辅助医生完成腹腔镜手术。

