



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202288228 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120416138. 1

(22) 申请日 2011. 10. 27

(73) 专利权人 徐州市宝兴医疗设备有限公司

地址 221000 江苏省徐州市泉山区关庄组团
13 号商业楼 5 层

(72) 发明人 许可 李津硕 余彪

(51) Int. Cl.

A61B 1/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

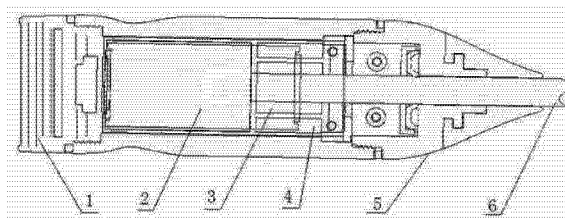
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

光学窥镜配合接口及图像控制系统

(57) 摘要

本实用新型公布了一种光学窥镜配合接口及图像控制系统。所述所述光学接口与壳体内部摄像机一体连接,所述摄像机设有光圈调节装置及聚焦调节装置,所述壳体内部横穿一条延于外部的传输线,使用时通过光学接口调节光圈大小及聚焦,进而控制摄像机成像,传输线即可将数据信息与外部计算机相传输,将摄像机与光学接口结合一体,使内窥镜的操作更为直观、简便,使内窥镜的定位更为准确。



1. 光学窥镜配合接口及图像控制系统,该发明包括光学接口(1),摄像机(2),光圈调节装置(3),聚焦调节装置(4),壳体(5),传输线(6),其特征是:该发明为一个一端设有光学接口(1)的壳体(5),所述光学接口(1)与壳体(5)内部摄像机(2)一体连接,所述摄像机(2)设有光圈调节装置(3)及聚焦调节装置(4),所述壳体(5)内部横穿一条延于外部的传输线(6)。

光学窥镜配合接口及图像控制系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用电气设备领域，主要用于纤维光学内窥镜实时图像的显示与控制，具体的说是一种光学窥镜配合接口及图像控制系统。

背景技术

[0002] 纤维光学内窥镜种类较多，主要用于人体内部的检查，是医疗机构的重要检查手段，对临床检查诊断病变具有重要价值。纤维光学内窥镜检查，早期在临床中是临床医生直接用眼睛贴在纤维光学内窥镜处观察人体内部的细微病变，这种操作并不便捷直观，定位并不十分准确。

[0003] 发明内容

[0004] 本实用新型为了解决上述技术缺陷，提供了一种光学窥镜的配合接口及微型摄像机，操作简便，诊断定位准确。

[0005] 本实用新型采用的技术方案实现为：该实用新型包括光学接口，摄像机，光圈调节装置，聚焦调节装置，壳体，传输线，该实用新型为一个一端设有光学接口的壳体，所述光学接口与壳体内部的摄像机一体连接，所述摄像机设有光圈调节装置及聚焦调节装置，所述壳体内部横穿一条延于外部的传输线，使用时，通过光学接口即可调节光圈大小及聚焦，进而控制摄像机成像，通过传输线即可将数据信息与外部计算机相传输。

[0006] 有益效果：该实用新型将摄像机与光学接口结合一体，操作更为直观、简便，使内窥镜的定位更为准确。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构原理示意图。

[0008] 图中：1. 光学接口、2 摄像机、3. 光圈调节装置、4. 聚焦调节装置、5. 壳体、6. 传输线。

具体实施方式

[0009] 在图中，该实用新型包括光学接口 1，摄像机 2，光圈调节装置 3，聚焦调节装置 4，壳体 5，传输线 6，该实用新型为一个一端设有光学接口 1 的壳体 5，所述光学接口 1 与壳体 5 内部摄像机 2 一体连接，所述摄像机 2 设有光圈调节装置 3 及聚焦调节装置 4，所述壳体 5 内部横穿一条延于外部的传输线 6，使用时通过光学接口 1 调节光圈大小及聚焦，进而控制摄像机 2 成像，传输线 6 即可将数据信息与外部计算机相传输。

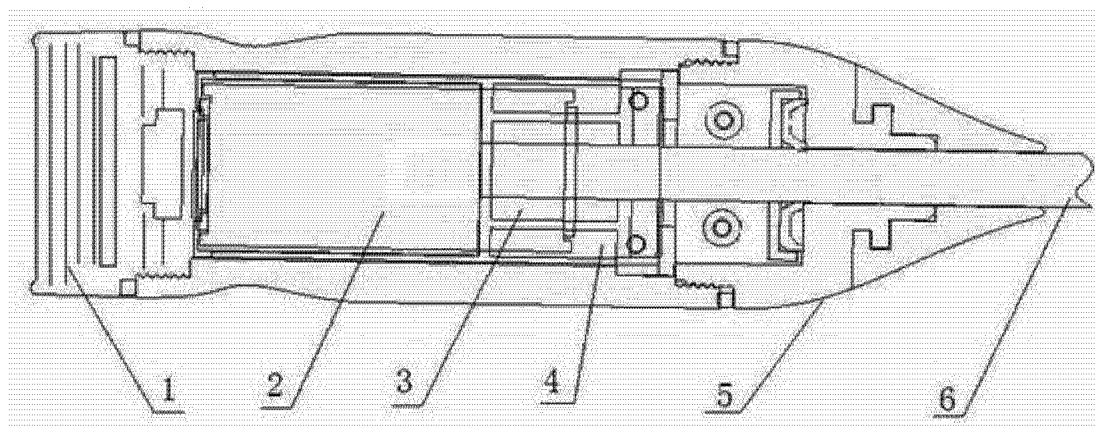


图 1

专利名称(译)	光学窥镜配合接口及图像控制系统		
公开(公告)号	CN202288228U	公开(公告)日	2012-07-04
申请号	CN201120416138.1	申请日	2011-10-27
[标]发明人	许可 李津硕 余彪		
发明人	许可 李津硕 余彪		
IPC分类号	A61B1/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公布了一种光学窥镜配合接口及图像控制系统。所述所述光学接口与壳体内部摄像机一体连接，所述摄像机设有光圈调节装置及聚焦调节装置，所述壳体内部横穿一条延于外部的传输线，使用时通过光学接口调节光圈大小及聚焦，进而控制摄像机成像，传输线即可将数据信息与外部计算机相传输，将摄像机与光学接口结合一体，使内窥镜的操作更为直观、简便，使内窥镜的定位更为准确。

