



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202568186 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220181881. 8

(22) 申请日 2012. 04. 26

(73) 专利权人 周洪琴

地址 271219 山东省泰安市新泰市新汶办事处  
新汶大街西段新泰市第二人民医院

(72) 发明人 周洪琴

(74) 专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所  
37207

代理人 姚德昌

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006. 01)

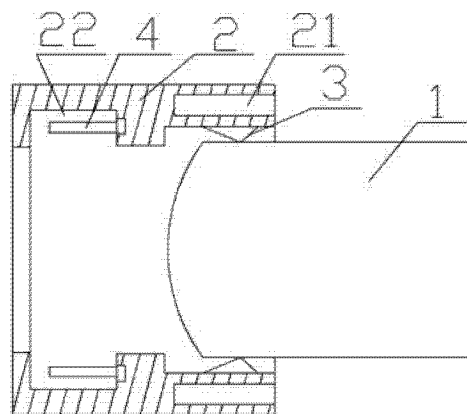
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

用于医用窥视镜的光源套架

### (57) 摘要

一种用于医用窥视镜的光源套架, 包含有内窥镜本体(1)、套壳(2) 和发光光纤(4), 套壳(2) 设置在内窥镜本体(1) 的前端并设置为与内窥镜本体(1) 可拆卸式联接, 在套壳(2) 的后端设置有电池腔体(21), 发光光纤(4) 设置在套壳(2) 的前端, 发光光纤(4) 设置为圆弧形, 因此提高了内窥镜的成像效果。



1. 一种用于医用窥视镜的光源套架 ;其特征是 :包含有内窥镜本体(1)、套壳(2)和发光光纤(4),套壳(2)设置在内窥镜本体(1)的前端并设置为与内窥镜本体(1)可拆卸式联接,在套壳(2)的后端设置有电池腔体(21),发光光纤(4)设置在套壳(2)的前端,发光光纤(4)设置为圆弧形。

2. 根据权利要求 1 所述的用于医用窥视镜的光源套架 ;其特征是 :在套壳(2)的前端设置有环形凹槽(22),发光光纤(4)设置在环形凹槽(22)中并设置为与套壳(2)联接。

3. 根据权利要求 1 所述的用于医用窥视镜的光源套架 ;其特征是 :还包含有卡簧(3),套壳(2)设置为套装在内窥镜本体(1)上,在套壳(2)与内窥镜本体(1)之间设置有卡簧(3),卡簧(3)设置为与内窥镜本体(1)接触式联接。

## 用于医用窥视镜的光源套架

### [0001] 一、技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种用于医用窥视镜的光源套架,尤其是一种适应用于对对胃肠道的医用窥视镜的光源套架。

### [0003] 二、背景技术

[0004] 在进行医疗诊断中,特别是对胃肠疾病的诊断,有时需要使用内窥镜对人体内部的器官进行检查,从而判断疾病的状况,为了使内窥镜的图像清晰,必须使用光源,因此用于医用窥视镜的光源套架是医用窥视镜的一个重要部件,在现有的用于医用窥视镜的光源套架中,由于都是使用灯泡,只是一个发光点,照明效果不好,从而影响内窥镜的成像效果。

### [0005] 三、发明内容

[0006] 为了克服上述技术缺点,本实用新型的目的是提供一种用于医用窥视镜的光源套架,因此提高了内窥镜的成像效果。

[0007] 为达到上述目的,本实用新型采取的技术方案是:包含有内窥镜本体、套壳和发光光纤,套壳设置在内窥镜本体的前端并设置为与内窥镜本体可拆卸式联接,在套壳的后端设置有电池腔体,发光光纤设置在套壳的前端,发光光纤设置为圆弧形。

[0008] 把发光光纤与电池腔体中的电池连接,使发光光纤随看内窥镜本体进入人体中,发光光纤发光作为光源使用,由于设计了套壳和发光光纤,发光光纤作为光源,不再是一个发光点,提高了照明效果,因此提高了内窥镜的成像效果。

[0009] 本实用新型设计了,在套壳的前端设置有环形凹槽,发光光纤设置在环形凹槽中并设置为与套壳联接。

[0010] 本实用新型设计了,还包含有卡簧,套壳设置为套装在内窥镜本体上,在套壳与内窥镜本体之间设置有卡簧,卡簧设置为与内窥镜本体接触式联接。

### [0011] 四、附图说明

[0012] 附图1为本实用新型的示意图。

### [0013] 五、具体实施方式

[0014] 附图为本实用新型的第一个实施例,结合附图具体说明本实施例,包含有内窥镜本体1、套壳2、卡簧3和发光光纤4,套壳2设置为套装在内窥镜本体1上,在套壳2与内窥镜本体1之间设置有卡簧3,卡簧3设置为与内窥镜本体1接触式联接,在套壳2的后端设置有电池腔体21并在前端设置有环形凹槽22,发光光纤4设置在环形凹槽22中并设置为与套壳2联接,发光光纤4设置为圆弧形。

[0015] 在本实施例中,发光光纤4设置为石英光纤。

[0016] 在使用本实施例时,把套壳2通过卡簧3卡装在内窥镜本体1的前端,把发光光纤4与电池腔体21中的电池连接,使发光光纤4随看内窥镜本体1进入人体中,发光光纤4发光作为光源使用。

[0017] 本实用新型的第二个实施例中,发光光纤4设置为玻璃光纤。

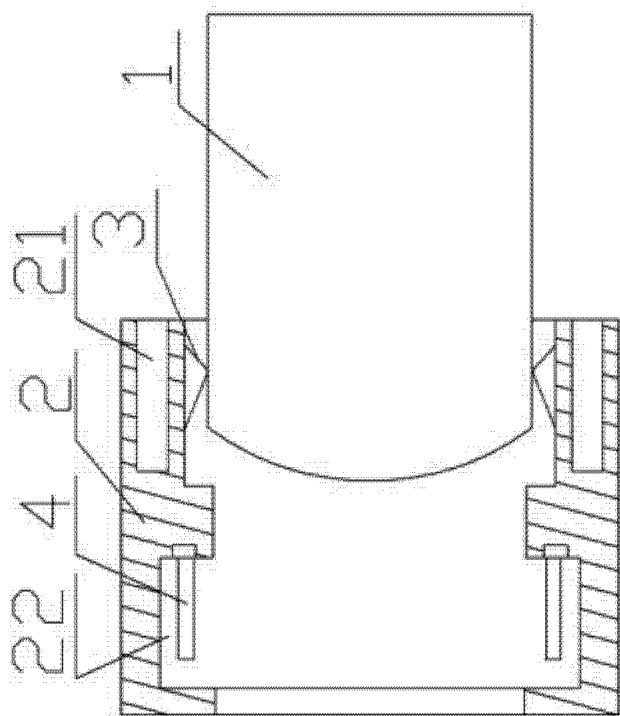


图 1

专利名称(译)	用于医用窥视镜的光源套架		
公开(公告)号	<a href="#">CN202568186U</a>	公开(公告)日	2012-12-05
申请号	CN201220181881.8	申请日	2012-04-26
[标]申请(专利权)人(译)	周洪琴		
申请(专利权)人(译)	周洪琴		
当前申请(专利权)人(译)	周洪琴		
[标]发明人	周洪琴		
发明人	周洪琴		
IPC分类号	A61B1/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

一种用于医用窥视镜的光源套架，包含有内窥镜本体（1）、套壳（2）和发光光纤（4），套壳（2）设置在内窥镜本体（1）的前端并设置为与内窥镜本体（1）可拆卸式联接，在套壳（2）的后端设置有电池腔体（21），发光光纤（4）设置在套壳（2）的前端，发光光纤（4）设置为圆弧形，因此提高了内窥镜机的成像效果。

