



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202568189 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220181924. 2

(22) 申请日 2012. 04. 26

(73) 专利权人 徐西娥

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 徐西娥

(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 1/12 (2006. 01)

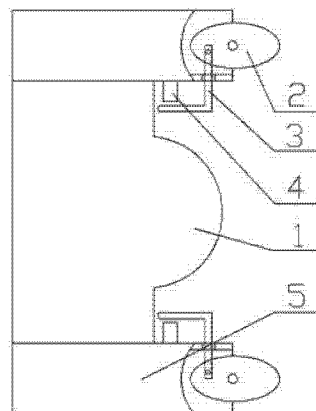
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于医学上的内窥镜头

(57) 摘要

一种用于医学上的内窥镜头, 包含有镜头(1)、拨轮(2)、拨杆(3)、限压阀(4)和壳体(5), 镜头(1)设置在壳体(5)上, 在壳体(5)的顶端设置有拨轮(2), 拨轮(2)设置为与壳体(5)转动式联接, 在壳体(5)中设置有内腔, 限压阀(4)设置为与壳体(5)的内腔连通, 限压阀(4)的喷口设置为与镜头(1)相对应, 拨杆(3)设置为 L 型, 拨杆(3)的一端设置为与拨轮(2)铰接并另一端设置为与限压阀(4)接触式联接, 因此保证了镜头(1)的自清洗能力, 提高了镜头(1)成像质量。



1. 一种用于医学上的内窥镜头 ;其特征是 :包含有镜头(1)、拨轮(2)、拨杆(3)、限压阀(4)和壳体(5),镜头(1)设置在壳体(5)上,在壳体(5)的顶端设置有拨轮(2),拨轮(2)设置为与壳体(5)转动式联接,在壳体(5)中设置有内腔,限压阀(4)设置为与壳体(5)的内腔连通,限压阀(4)的喷口设置为与镜头(1)相对应,拨杆(3)设置为 L 型,拨杆(3)的一端设置为与拨轮(2)铰接并另一端设置为与限压阀(4)接触式联接。

2. 根据权利要求 1 所述的用于医学上的内窥镜头 ;其特征是 :拨轮(2)设置为椭圆轮。

用于医学上的内窥镜头

[0001] 一、技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种用于医学上的内窥镜头,尤其是一种具有自清洁功能的内窥镜头。

[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,有时需要使用内窥机对人体内部的器官进行检查,从而判断疾病的状况,为了使内窥机的图像清晰,必须使用高质量的内窥镜头,因此用于医学上的内窥镜头是一个重要的医疗设备,在现有的用于医学上的内窥镜头中,由于内窥镜头没有自清洁功能,在肠胃中往往被内部的液体覆盖,从而影响成像质量。

[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学上的内窥镜头,因此保证了镜头的自清洗能力,提高了镜头成像质量。

[0007] 为达到上述目的,本实用新型采取的技术方案是:包含有镜头、拨轮、拨杆、限压阀和壳体,镜头设置在壳体上,在壳体的顶端设置有拨轮,拨轮设置为与壳体转动式联接,在壳体中设置有内腔,限压阀设置为与壳体的内腔连通,限压阀的喷口设置为与镜头相对应,拨杆设置为L型,拨杆的一端设置为与拨轮铰接并另一端设置为与限压阀接触式联接。

[0008] 在壳体的内腔中,注入高压清洗液,当把内窥镜头放到肠胃中,当镜头出现不清楚,晃动壳体,使拨轮转动,带动拨杆移动,对限压阀施加一个压力,使高压清洗液通过限压阀喷到镜头上,由于设计了镜头、拨轮、拨杆、限压阀和壳体,通过壳体中的高压清洗液对镜头进行清洗,因此保证了镜头的自清洗能力,提高了镜头成像质量。

[0009] 本实用新型设计了,拨轮设置为椭圆轮。

[0010] 四、附图说明

[0011] 附图1为本实用新型的示意图。

[0012] 五、具体实施方式

[0013] 附图为本实用新型的一个实施例,结合附图具体说明本实施例,包含有镜头1、拨轮2、拨杆3、限压阀4和壳体5,镜头1设置在壳体5上,在壳体5的顶端设置有拨轮2,拨轮2设置为与壳体5转动式联接,在壳体5中设置有内腔,限压阀4设置为与壳体5的内腔连通,限压阀4的喷口设置为与镜头1相对应,拨杆3设置为L型,拨杆3的一端设置为与拨轮2铰接并另一端设置为与限压阀4接触式联接。

[0014] 在本实施例中,拨轮2设置为椭圆轮。

[0015] 在使用本实施例时,在壳体5的内腔中,注入高压清洗液,当把内窥镜头放到肠胃中,当镜头1出现不清楚,晃动壳体5,使拨轮2转动,带动拨杆3移动,对限压阀4施加一个压力,使高压清洗液通过限压阀4喷到镜头1上。

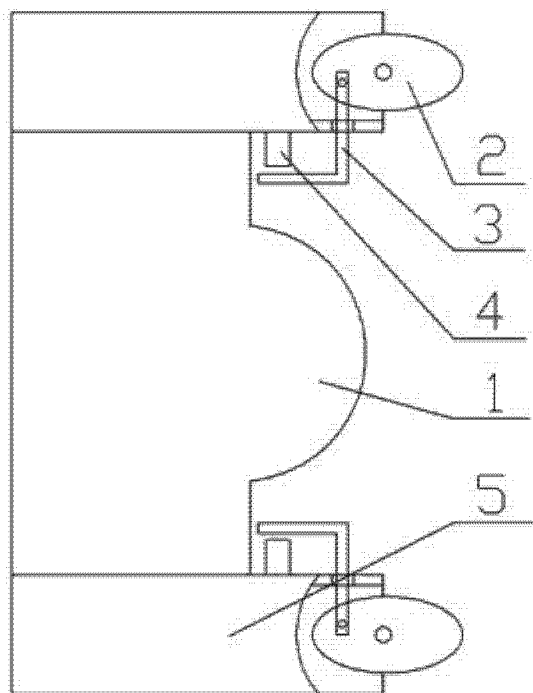


图 1

专利名称(译)	用于医学上的内窥镜头		
公开(公告)号	CN202568189U	公开(公告)日	2012-12-05
申请号	CN201220181924.2	申请日	2012-04-26
[标]申请(专利权)人(译)	徐西娥		
申请(专利权)人(译)	徐西娥		
当前申请(专利权)人(译)	徐西娥		
[标]发明人	徐西娥		
发明人	徐西娥		
IPC分类号	A61B1/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种用于医学上的内窥镜头，包含有镜头（1）、拨轮（2）、拨杆（3）、限压阀（4）和壳体（5），镜头（1）设置在壳体（5）上，在壳体（5）的顶端设置有拨轮（2），拨轮（2）设置为与壳体（5）转动式联接，在壳体（5）中设置有内腔，限压阀（4）设置为与壳体（5）的内腔连通，限压阀（4）的喷口设置为与镜头（1）相对应，拨杆（3）设置为L型，拨杆（3）的一端设置为与拨轮（2）铰接并另一端设置为与限压阀（4）接触式联接，因此保证了镜头（1）的自清洗能力，提高了镜头（1）成像质量。

