

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201519130 U

(45) 授权公告日 2010.07.07

(21) 申请号 200920311050.6

(22) 申请日 2009.09.22

(73) 专利权人 申屠作本

地址 311509 浙江省桐庐县江南镇深澳村杭州汇大医疗器械公司

(72) 发明人 申屠作本

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 陈红

(51) Int. Cl.

A61B 1/012 (2006.01)

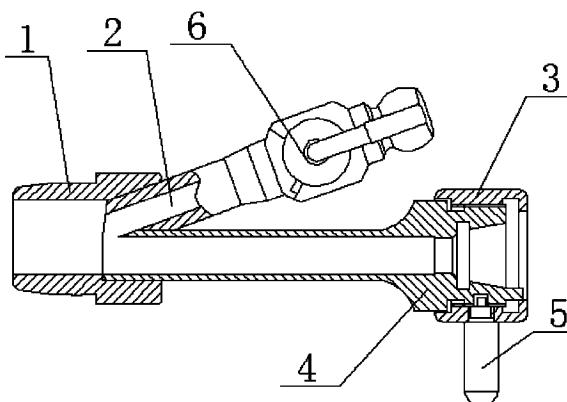
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

单阀单通道窥镜桥

(57) 摘要

本实用新型涉及一种单阀单通道窥镜桥，它主要适用于微创医疗手术。本实用新型包括连接座和连接管，其特征在于：还设置有阀座、锁帽、锁柄和阀门；连接座分别与阀座和连接管焊接固定，阀座与阀门焊接固定；锁帽套入连接管，所述的锁柄套入锁帽与连接管卡接，锁柄和锁帽焊接固定。本实用新型结构设计合理，内窥镜通道和器械单通道为一体，在内窥镜的视野下，单通道可以穿入多种手术器械，手术使用方便，安全可靠，且效果好。



1. 一种单阀单通道窥镜桥,包括连接座和连接管,其特征在于:还设置有阀座、锁帽、锁柄和阀门;连接座分别与阀座和连接管焊接固定,阀座与阀门焊接固定;锁帽套入连接管,所述的锁柄套入锁帽与连接管卡接,锁柄和锁帽焊接固定。

## 单阀单通道窥镜桥

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种窥镜桥,特别是一种单阀单通道窥镜桥,它主要适用于微创医疗手术,作为治疗人体内疾病的器械通道,属于医疗器械领域。

### 背景技术

[0002] 人体内微创医疗器械,有多种不同的器械通道结构。现有技术中如穿刺器、操作通道、闭孔器等,其缺陷是:此类器械通道都是单通道结构,在人体内微创手术中,单件手术器械从通道中进出,如果需要两件以上器械进入人体内进行组合手术操作,则必须另开辟操作通道,手术麻烦,会给病人带来痛苦,满足不了理想的手术效果。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,单通道内可以穿入多种手术器械的单阀单通道窥镜桥。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:该单阀单通道窥镜桥包括连接座和连接管,其特征在于:还设置有阀座、锁帽、锁柄和阀门;连接座分别与阀座和连接管焊接固定,阀座与阀门焊接固定;锁帽套入连接管,所述的锁柄套入锁帽与连接管卡接,锁柄和锁帽焊接固定。

[0005] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显效果:结构设计合理,内窥镜通道和器械单通道为一体,在内窥镜的视野下,单通道可以穿入多种手术器械,手术使用方便,安全可靠,且效果好。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型的主视结构示意图。

[0007] 图2为图1的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 参见图1和图2,本实施例包括连接座1、阀座2、锁帽3、连接管4、锁柄5和阀门6。

[0009] 连接关系是:连接座1分别与阀座2和连接管4焊接固定,阀座2与阀门6焊接固定;锁帽3套入连接管4,锁柄5套入锁帽3焊接固定,此时锁柄5恰好卡入连接管4;拉动锁柄5,锁帽3在连接管4上可以转动。

[0010] 本实用新型在人体内微创手术中,内窥镜可以插入连接管4,形成器械在内窥镜的视野下,对人体内的病灶部位进行病理检查。

[0011] 本实用新型的单通道,在人体体内手术过程中,可以穿入其他手术器械,对人体内的病灶部位进行手术治疗。

[0012] 本实用新型的单阀即阀门6焊接在单通道上,在人体体内手术过程中,如果不需

要使用通道,可以开启和关闭通道。

[0013] 本实用新型结构设计紧密,应用灵活,用金属材料制作,可以用消毒液清洗消毒,也可以高温消毒。

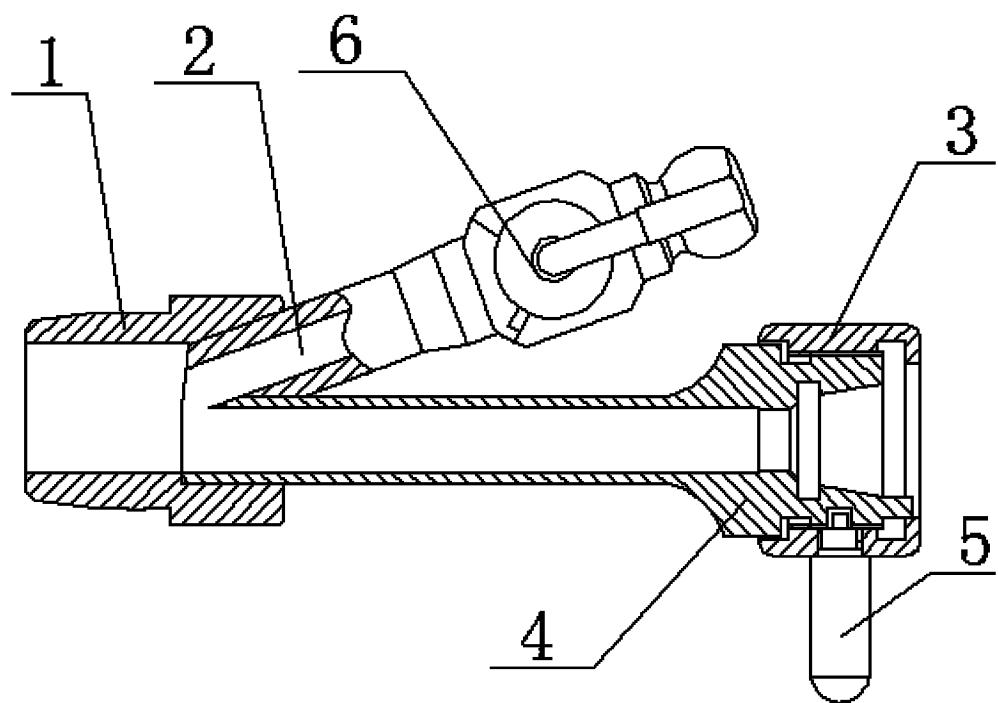


图 1

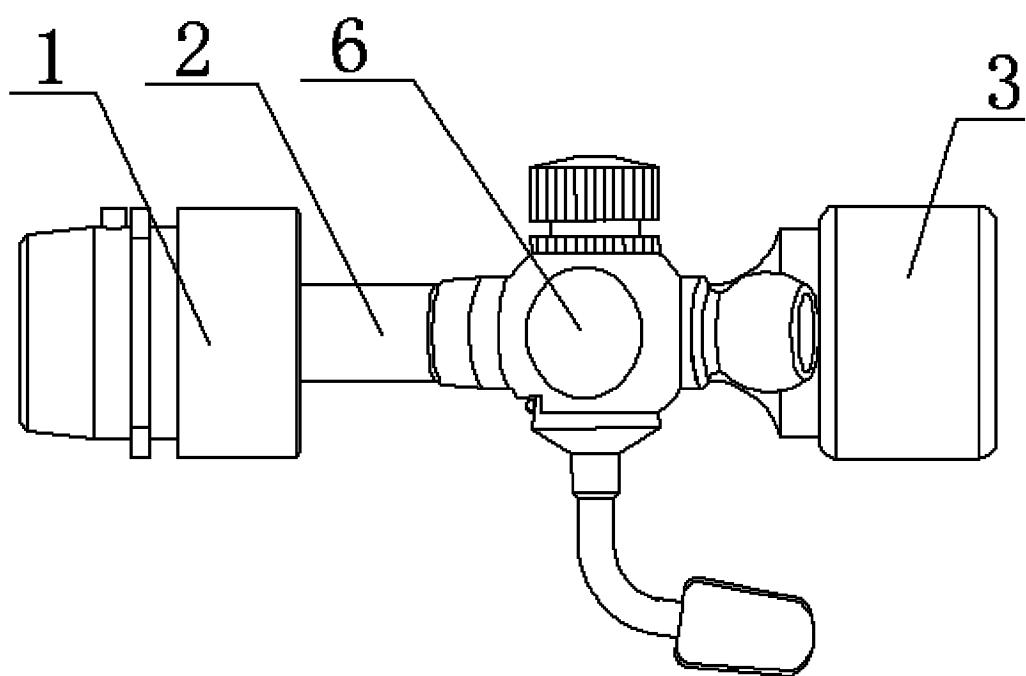


图 2

专利名称(译)	单阀单通道窥镜桥		
公开(公告)号	<a href="#">CN201519130U</a>	公开(公告)日	2010-07-07
申请号	CN200920311050.6	申请日	2009-09-22
[标]申请(专利权)人(译)	申屠作本		
申请(专利权)人(译)	申屠作本		
当前申请(专利权)人(译)	申屠作本		
[标]发明人	申屠作本		
发明人	申屠作本		
IPC分类号	A61B1/012		
代理人(译)	陈红		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

**摘要(译)**

本实用新型涉及一种单阀单通道窥镜桥，它主要适用于微创医疗手术。本实用新型包括连接座和连接管，其特征在于：还设置有阀座、锁帽、锁柄和阀门；连接座分别与阀座和连接管焊接固定，阀座与阀门焊接固定；锁帽套入连接管，所述的锁柄套入锁帽与连接管卡接，锁柄和锁帽焊接固定。本实用新型结构设计合理，内窥镜通道和器械单通道为一体，在内窥镜的视野下，单通道可以穿入多种手术器械，手术使用方便，安全可靠，且效果好。

