



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103445751 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201310430944. 8

(22) 申请日 2013. 09. 18

(71) 申请人 天津博朗科技发展有限公司

地址 300384 天津市滨海新区高新区华苑产业区海泰绿色产业基地 D 座 401 室

(72) 发明人 刘晓晖 王鸥

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211

代理人 韩敏

(51) Int. Cl.

A61B 1/07(2006. 01)

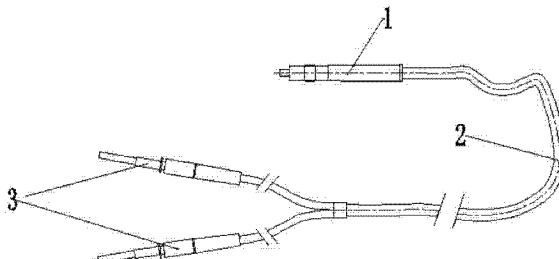
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种内窥镜分叉光缆

(57) 摘要

本发明提供一种内窥镜分叉光缆，包括内窥镜接口、光缆线、光源接口，内窥镜接口和光源接口分别在光缆线的两端，光源接口数量为两个或两个以上。本发明的有益效果是，由于可连接多个光源为内窥镜供电，可以将观察空间的亮度提高。同时在一个光源出现问题发生故障的情况下，仍可以为内窥镜正常供电。



1. 一种内窥镜分叉光缆,其特征在于:包括内窥镜接口、光缆线、光源接口,内窥镜接口和光源接口分别在光缆线的两端。
2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜分叉光缆,其特征在于:所述光源接口数量为两个或两个以上。

一种内窥镜分叉光缆

技术领域

[0001] 本发明属于内窥镜光源光缆领域，尤其是涉及一种内窥镜分叉光缆。

背景技术

[0002] 在内窥镜使用时候，由于观察需要，外置电源是必备附件之一。单一光源受产品本身的限制，亮度可能不能满足医生在手术时候的要求。例如在做腹腔镜手术的时候，腹腔的空间比较大，这个时候观察时的亮度因受光源的亮度极限而受到了限制，致使目前常出现腹腔手术视野观察不清的现象。另一方面，在诊疗过程中，一旦外置光源出现问题，则会直接影响内窥镜诊疗工作。

发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是提供一种内窥镜分叉光缆，尤其适合用于目前对内窥镜视野亮度较高的诊疗，以及解决单一光源故障影响内窥诊疗的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用的技术方案是：

[0005] 一种内窥镜分叉光缆，包括内窥镜接口、光缆线、光源接口，内窥镜接口和光源接口分别在光缆线的两端。

[0006] 其中，所述光源接口数量为两个或两个以上。

[0007] 本发明的有益效果是，由于可连接多个光源为内窥镜供电，可以将观察空间的亮度提高。同时在一个光源出现问题发生故障的情况下，仍可以为内窥镜正常供电。

附图说明

[0008] 图 1 是本发明一种内窥镜分叉光缆示意图

[0009] 图中：

[0010] 1、内窥镜接口 2、光缆线 3、光源接口

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本发明包括内窥镜接口、光缆线、光源接口，内窥镜接口和光源接口分别在光缆线的两端，光源接口数量为两个或两个以上。

[0012] 本实例的工作过程：在内窥镜使用前，将内窥镜接口与内窥镜相接，将光源接口与光源相接，打开外置电源，即可为内窥镜提供多路光源供电。

[0013] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本发明的较佳实施例，不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

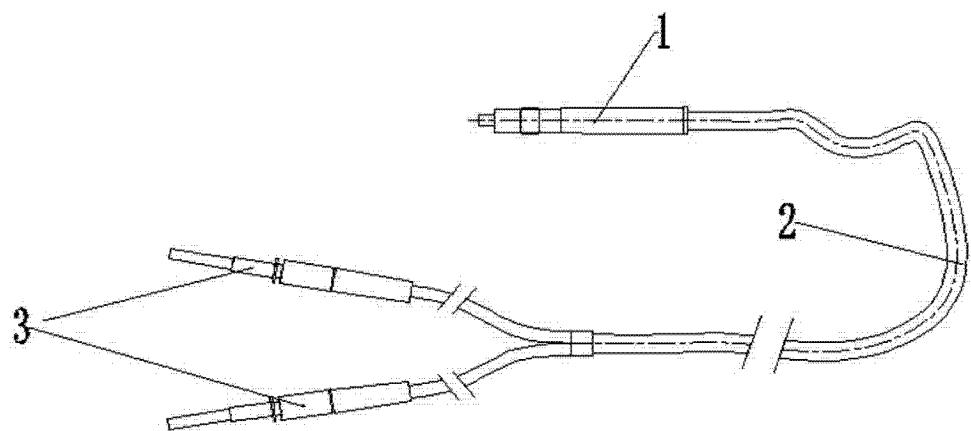


图 1

专利名称(译)	一种内窥镜分叉光缆		
公开(公告)号	CN103445751A	公开(公告)日	2013-12-18
申请号	CN201310430944.8	申请日	2013-09-18
[标]申请(专利权)人(译)	天津博朗科技发展有限公司		
申请(专利权)人(译)	天津博朗科技发展有限公司		
[标]发明人	刘晓珲 王鸥		
发明人	刘晓珲 王鸥		
IPC分类号	A61B1/07		
代理人(译)	韩敏		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本发明提供一种内窥镜分叉光缆，包括内窥镜接口、光缆线、光源接口，内窥镜接口和光源接口分别在光缆线的两端，光源接口数量为两个或两个以上。本发明的有益效果是，由于可连接多个光源为内窥镜供电，可以将观察空间的亮度提高。同时在一个光源出现问题发生故障的情况下，仍可以为内窥镜正常供电。

