

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710173486.9

[51] Int. Cl.

A61B 1/06 (2006.01)

F21V 23/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101467867A

[22] 申请日 2007.12.28

[21] 申请号 200710173486.9

[71] 申请人 上海奥京医疗科技有限公司

地址 201700 上海市青浦区公园东路 1155 号
科技创业中心 5016 室 -5

[72] 发明人 吴茜茜

权利要求书 1 页 说明书 1 页

[54] 发明名称

一种节能冷光源

[57] 摘要

本发明提供一种应用于内窥镜的节能冷光源照明系统，包括显微镜、光源、电源切换开关等，其中，光源由内外托架、两个光源发光二极管组成，两个发光二极管同向。

- 1、 一种节能冷光源，其特征在于由显微镜、单相光源、电源、电源切换开关组成。
- 2、 如权利要求 1 所述的节能冷光源，其特征在于可以应用于宫腔镜和腹腔镜等内窥镜。
- 3、 如权利要求 1 所述的节能冷光源，其特征在于光源由内外托架和两个发光二极管组成。
- 4、 如权利要求 3 所述的发光二极管，其特征在于同向。

一种节能冷光源

技术领域

本发明涉及一种节能冷光源，属于医疗器械范围。

背景技术

传统的内窥镜光源采用的是双光源，其缺点在于消耗能量，而内窥镜观察效果一般。

发明内容

本发明目的即弥补上述光源的缺点，在显微镜后加装了一个光源，为达到在同样的光源强度在该光源后面加装了两个发光二极管。

相比原先涉及，本发明减少了一个光源，但观察效果和原设计相同而且由于两个发光二极管同向，本发明的亮度略好于原设计。

本发明的优点是：

1. 减少材料，降低成本。
2. 省电、发热量极小、使用寿命长。

具体实施方式

以下对本发明的具体实施方式进一步描述：

本发明提供一种应用于内窥镜的节能冷光源照明系统，包括显微镜、光源、电源切换开关等，其中，光源由内外托架、两个光源发光二极管组成，两个发光二极管同向。

专利名称(译)	一种节能冷光源		
公开(公告)号	CN101467867A	公开(公告)日	2009-07-01
申请号	CN200710173486.9	申请日	2007-12-28
[标]发明人	吴茜茜		
发明人	吴茜茜		
IPC分类号	A61B1/06 F21V23/00 F21Y101/02		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本发明提供一种应用于内窥镜的节能冷光源照明系统，包括显微镜、光源、电源切换开关等，其中，光源由内外托架、两个光源发光二极管组成，两个发光二极管同向。