

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 17/94 (2006.01)  
A61B 18/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820076579.X

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201168046Y

[22] 申请日 2008.3.21

[21] 申请号 200820076579.X

[73] 专利权人 杨晓峰

地址 030001 山西省太原市解放南路 13 号

[72] 发明人 杨晓峰

[74] 专利代理机构 山西太原科卫专利事务所  
代理人 张彩琴

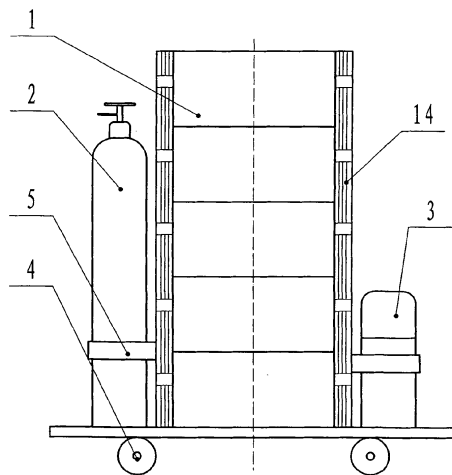
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

### [54] 实用新型名称

医用手术内窥镜台车总成

### [57] 摘要

本实用新型属于医疗设备的技术领域，具体涉及一种医用手术内窥镜台车总成，解决了现有技术中内窥镜设备存在诸多危险因素的问题。医用手术内窥镜台车总成，包括车体、电源线、信号线，其特征在于车体两侧设空心立柱，立柱内设电线槽，电线槽内设置若干互相独立的槽道，电源线穿设于车体一侧的电线槽内，信号线穿设于车体另一侧的电线槽内，每一个槽道穿有一条线路。本实用新型相对现有技术具有如下有益效果：功能完备、性能良好，防漏电、防电磁、整洁美观；安全性能高，使用方便。



1、一种医用手术内窥镜台车总成，包括车体（1）、电源线（12）、信号线（13），其特征在于车体（1）两侧设空心立柱，立柱内设电线槽（14），电线槽（14）内设置若干互相独立的槽道，电源线（12）穿设于车体（1）一侧的电线槽内，信号线（13）穿设于车体另一侧的电线槽内，每一个槽道穿有一条线路。

2、根据权利要求1所述的医用手术内窥镜台车总成，其特征在于电线槽（14）采用防磁材料，设置防漏电开关。

3、根据权利要求1或2所述的医用手术内窥镜台车总成，其特征在于电源线包括总插头（7），总插头（7）与总电缆（8）一端连接，总电缆（8）另一端连接若干分支电缆（9），每个分支电缆（9）端部设置分支插头（10），总电缆（8）上设置防漏电开关（11）。

4、根据权利要求3所述的医用手术内窥镜台车总成，其特征在于车体（1）下部安装滚轮（4），车体（1）前、后设置推车（6），车体（1）两侧设置用于绑定二氧化碳瓶（2）和吸引器瓶（3）的可拆固定带（5）。

## 医用手术内窥镜台车总成

### 技术领域

本实用新型属于医疗设备的技术领域，具体涉及一种医用手术内窥镜台车总成。

### 背景技术

目前，内窥镜设备已经应用到临床医学的各个学科，其基本设备的配置大致相同，一般包括显示器、气腹机、光源、电刀或超声刀以及二氧化碳瓶和吸引器瓶等。

而现有的内窥镜设备存在以下的问题：

1、电源线、信号线交存杂乱，影响设备的美观，而且可能发生漏电、短路等危险状况，影响设备使用效果。

2、设备主机与二氧化碳瓶、吸引器瓶分离，移动时二氧化碳瓶和吸引器瓶可能会发生倾倒，砸伤相关人员。

### 发明内容

本实用新型为了解决现有技术中内窥镜设备存在诸多危险因素的问题，提供了一种安全效果更佳的医用内窥镜台车总成。

本实用新型采用如下的技术方案实现：

医用手术内窥镜台车总成，包括车体、电源线、信号线，其特征在于车体两侧设空心立柱，立柱内设电线槽，电线槽内设置若干互相独立的槽道，电源线穿设于车体一侧的电线槽内，信号线穿设于车体另一侧的电线槽内，每一个槽道穿有一条线路。电线槽采用防磁材料，设置防漏电开关。电源线包括总插

头，总插头与总电缆一端连接，总电缆另一端连接若干分支电缆，每个分支电缆端部设置分支插头，总电缆上设置防漏电开关。

车体下部安装滚轮，车体前、后设置推手，车体两侧设置用于绑定二氧化碳瓶和吸引器的可拆固定带。

本实用新型相对现有技术具有如下有益效果：功能完备、性能良好，防漏电、防电磁、整洁美观；安全性能高，使用方便。

### 附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图

图 2 为图 1 的侧视图

图 3 为本实用新型线路示意图

图 4 为电源线结构示意图

图中：1-车体，2-二氧化碳瓶，3-吸引器瓶，4-滚轮，5-可拆固定带，6-推手，7-总插头，8-总电缆，9-分支电缆，10-分支插头，11-防漏电开关，12-电源线，13-信号线，14-电线槽

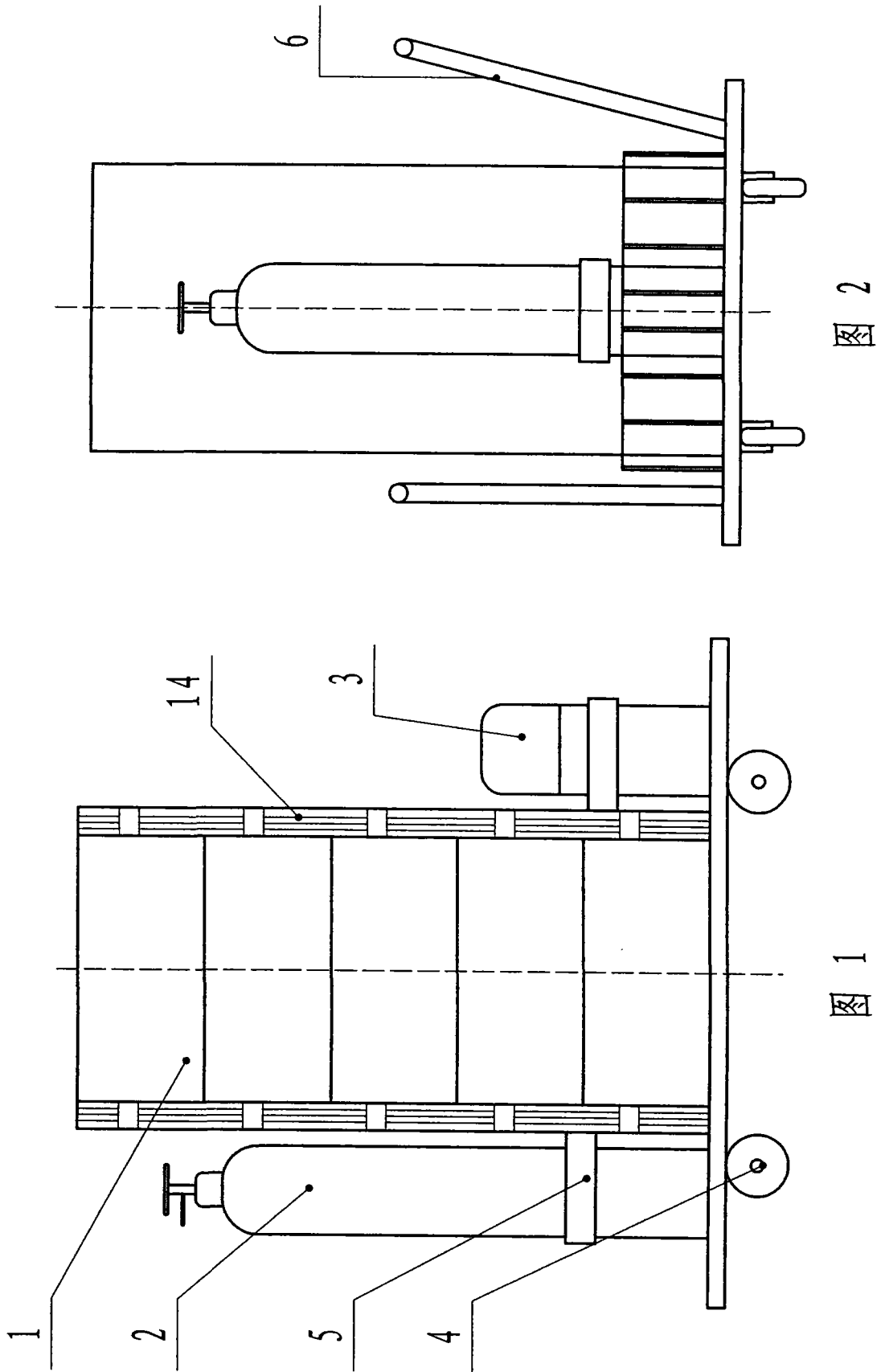
### 具体实施方式

结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明，实施例是用来说明本实用新型的，而不是对其作任何限制。

医用手术内窥镜台车总成，包括车体 1、电源线 12、信号线 13，其特征在于车体 1 两侧设空心立柱，立柱内安装电线槽 14，电线槽 14 内设置若干互相独立的槽道，电源线 12 穿设于车体一侧的电线槽内，信号线 13 穿设于车体另一侧的电线槽内，每一个槽道穿有一条线路。电线槽 14 采用防磁材料，设置防漏电开关。电源线 12 包括总插头 7，总插头 7 与总电缆 8 一端连接，总电缆 8 另一端连接若干分支电缆 9，每个分支电缆 9 端部设置分支插头 10，总电缆 8 上

设置防漏电开关 11。电源线 12、信号线 13 分别走行在电线槽 14 内，使每条电线各行其道，相互不会交叉，长度相对固定，不发生环绕。

车体 1 下部安装滚轮 4，车体 1 前、后设置推手 6，车体 1 两侧设置用于绑定二氧化碳瓶 2 和吸引器瓶 3 的可拆固定带 5。滚轮 4 和推手 6 的设置可方便轻松地移动台车，并且可实现稳定的控制。可拆固定带 5 有效固定二氧化碳瓶 2 和吸引器瓶 3，而且方便取放。



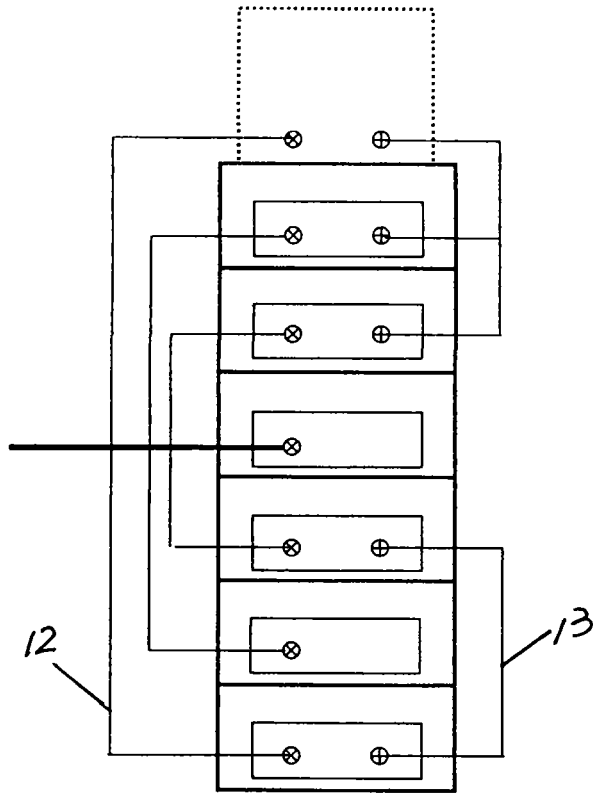


图 3

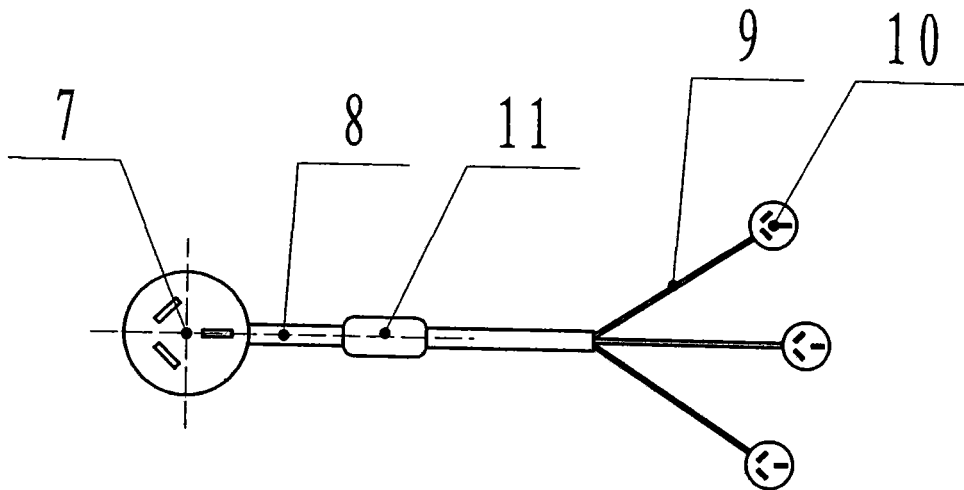


图 4

专利名称(译)	医用手术内窥镜台车总成		
公开(公告)号	<a href="#">CN201168046Y</a>	公开(公告)日	2008-12-24
申请号	CN200820076579.X	申请日	2008-03-21
[标]申请(专利权)人(译)	杨晓峰		
申请(专利权)人(译)	杨晓峰		
当前申请(专利权)人(译)	杨晓峰		
[标]发明人	杨晓峰		
发明人	杨晓峰		
IPC分类号	A61B17/94 A61B18/00		
代理人(译)	张彩琴		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">SIPO</a>	

摘要(译)

本实用新型属于医疗设备的技术领域，具体涉及一种医用手术内窥镜台车总成，解决了现有技术中内窥镜设备存在诸多危险因素的问题。医用手术内窥镜台车总成，包括车体、电源线、信号线，其特征在于车体两侧设空心立柱，立柱内设电线槽，电线槽内设置若干互相独立的槽道，电源线穿设于车体一侧的电线槽内，信号线穿设于车体另一侧的电线槽内，每一个槽道穿有一条线路。本实用新型相对现有技术具有如下有益效果：功能完备、性能良好，防漏电、防电磁、整洁美观；安全性能高，使用方便。

