

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 1/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820076578.5

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201192331Y

[22] 申请日 2008.3.21

[21] 申请号 200820076578.5

[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

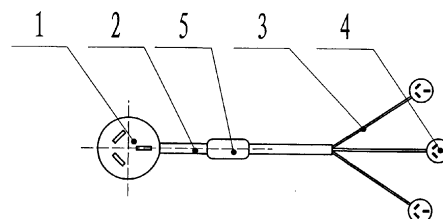
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

医用内窥镜系统防漏电集束电源线

[57] 摘要

本实用新型属于医学领域内窥镜系统配件的技术领域，具体涉及一种医用内窥镜系统防漏电集束电源线，解决了现有技术中医学内窥镜系统多个电源线错综纷乱，既不安全，又影响图像质量的问题。医用内窥镜系统防漏电集束电源线，包括总插头，其特征在于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。本实用新型相对现有技术具有如下有益效果：电源线整体长短尺寸合理，并可以有效悬挂，美观整洁，而且有效避免漏电、短路损坏等现象的发生，安全性能更高，内窥镜系统的使用效果更好。



1、一种医用内窥镜系统防漏电集束电源线，包括总插头（1），其特征在于总插头（1）与总电缆（2）一端连接，总电缆（2）另一端连接若干分支电缆（3），每个分支电缆（3）端部设置分支插头（4）。

2、根据权利要求1所述的医用内窥镜系统防漏电集束电源线，其特征在于总电缆（2）上设置防漏电开关（5）。

医用内窥镜系统防漏电集束电源线

技术领域

本实用新型属于医学领域内窥镜系统配件的技术领域，具体涉及一种医用内窥镜系统防漏电集束电源线。

背景技术

目前微创内窥镜设备已经应用到临床医学的各个学科，如腹腔镜，经尿道前列腺电切镜、宫腔镜等。国内外都有类似设备生产，基本设备的配置大致相同。医学内窥镜系统每一个医学设备一个电源线，多个设备需要多个电源线，导致设备集成后，电源线长短不一，错综纷乱，极易容易发生漏电现象。

以腹腔镜为例，一般由显示器、摄像机、气腹机、光源、电刀或超声刀等五到六部分设备组成。每一个设备有一个电源线，一般将所有设备层叠式放在一个台车上，从台车的背面就可以看到长短不一、错综纷乱的电源线，相互缠绕，最后插在一个插座上。在实际工作中，这种电源线的配置方式，不仅影响设备的美观，更重要的是可能造成漏电、短路损坏设备，使病人和医务人员有触电的危险。电源线相互缠绕还会产生异常电磁场，影响显示器的图像质量。

发明内容

本实用新型为了解决现有技术中医学内窥镜系统多个电源线错综纷乱，既不安全，又影响图像质量的问题，提供了一种医用内窥镜系统防漏电集束电源线。

本实用新型采用如下的技术方案实现：一种医用内窥镜系统防漏电集束电源线，包括总插头，其特征在于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。

本实用新型相对现有技术具有如下有益效果：将多个电源线改为一个总插头多个分支的电源线，而且配置防漏电开关。电源线整体长短尺寸合理，并可以有效悬挂，美观整洁，而且有效避免漏电、短路损坏等现象的发生，安全性能更高，内窥镜系统的使用效果更好。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图

图中：1-总插头，2-总电缆，3-分支电缆，4-分支插头，5-防漏电开关。

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。

医用内窥镜系统防漏电集束电源线，包括总插头 1，其特征在于总插头 1 与总电缆 2 一端连接，总电缆 2 另一端连接若干分支电缆 3，每个分支电缆 3 端部设置分支插头 4。总电缆 2 上设置防漏电开关 5。

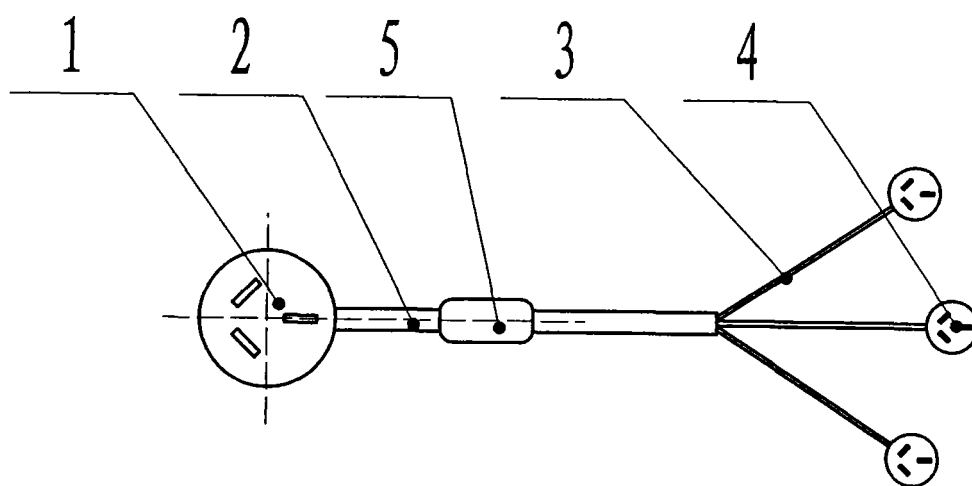


图 1

专利名称(译)	医用内窥镜系统防漏电集束电源线		
公开(公告)号	CN201192331Y	公开(公告)日	2009-02-11
申请号	CN200820076578.5	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)	山西医科大学		
[标]发明人	杨晓峰		
发明人	杨晓峰		
IPC分类号	A61B1/00		
代理人(译)	张彩琴		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医学领域内窥镜系统配件的技术领域，具体涉及一种医用内窥镜系统防漏电集束电源线，解决了现有技术中医学内窥镜系统多个电源线错综纷乱，既不安全，又影响图像质量的问题。医用内窥镜系统防漏电集束电源线，包括总插头，其特征在于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。本实用新型相对现有技术具有如下有益效果：电源线整体长短尺寸合理，并可以有效悬挂，美观整洁，而且可以有效避免漏电、短路损坏等现象的发生，安全性能更高，内窥镜系统的使用效果更好。

