

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 1/012 (2006.01)

A61B 1/313 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820030001.0

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201253190Y

[22] 申请日 2008.8.19

[21] 申请号 200820030001.0

[73] 专利权人 袁建林

地址 710032 陕西省西安市长乐西路 17 号第
四军医大学西京医院泌尿外科

[72] 发明人 袁建林 王福利 秦卫军 董青川
田 丰 王龙信 杨晓剑 秦 军
刘贺亮 张 更 周 宇 王 禾

[74] 专利代理机构 西安新思维专利商标事务所有
限公司

代理人 韩 翎

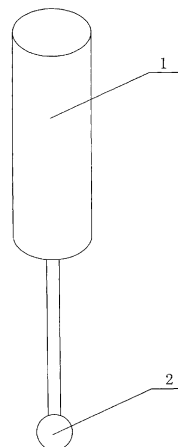
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜曲卡清洁器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜曲卡清洁器，其能有效清除腹腔镜曲卡中血液，能有效防止腹腔镜污染并保持镜野清晰，使用方便，便于手术操作，从而缩短手术时间，减少手术风险。本实用新型包括直径为 8mm 的清洁头，清洁头与直径 2mm 的握柄连接，清洁头采用纳米材料制作。



1、一种腹腔镜曲卡清洁器，其特征在于：包括直径为 8mm 的清洁头（1），清洁头（1）与直径为 2mm 的握柄（2）连接。

2、根据权利要求 1 所述的腹腔镜曲卡清洁器，其特征在于：所述清洁头（1）采用纳米材料制作。

腹腔镜曲卡清洁器

一、技术领域：

本实用新型涉及一种医疗器械，尤其是涉及一种腹腔镜手术过程中使用方便、能有效清除腹腔镜曲卡中血液的腹腔镜曲卡清洁器。

二、背景技术：

临床上腹腔镜手术过程中，10mm 的腹腔镜曲卡经常存在血液，放置腹腔镜进入曲卡过程中会污染镜头，造成视野不清楚，需要术者反复取出腹腔镜，擦拭镜头，同时术者要用弯钳夹持纱布条，反复擦拭曲卡。往往存在以下问题：一方面擦拭过程造成漏气，不能有效地维持气腹；另一方面反复取出腹腔镜，严重影响手术操作，延长手术时间和增加手术风险。

三、实用新型内容：

本实用新型为了解决上述背景技术中的不足之处，提供一种腹腔镜曲卡清洁器，其能有效清除腹腔镜曲卡中血液，能有效防止腹腔镜污染并保持镜野清晰，使用方便，便于手术操作，从而缩短手术时间，减少手术风险。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

一种腹腔镜曲卡清洁器，其特征在于：包括直径为 8mm 的清洁头，清洁

头与直径 2mm 的握柄连接。

上述清洁头采用纳米材料制作。

与现有技术相比，本实用新型具有的优点和效果如下：

本实用新型既能有效地清除腹腔镜曲卡中血液，防止漏气维持气腹，又能反复使用，更容易清洗，使用方便，便于手术操作；缩短手术时间，减少手术风险。

四、附图说明：

图 1 为本实用新型的结构示意图。

图中，1-清洁头，2-握柄。

五、具体实施方式：

参见图 1，本实用新型包括直径 8mm 纳米材料制作的清洁头 1，清洁头 1 与直径 2mm 的握柄连接。应用中将曲卡清洁器插入 10mm 的腹腔镜曲卡，拉动直径 2mm 握柄，通过纳米材料的清洁头清除曲卡中血液；同时握柄可以自由通过曲卡帽，防止漏气维持气腹。

本实用新型清洁器前端直径 8mm 的纳米材料清洁头具有高吸水性，能有效清除腹腔镜曲卡中血液，同时能很容易进入曲卡而不会漏气。纳米材料更容易清洗，能反复使用。

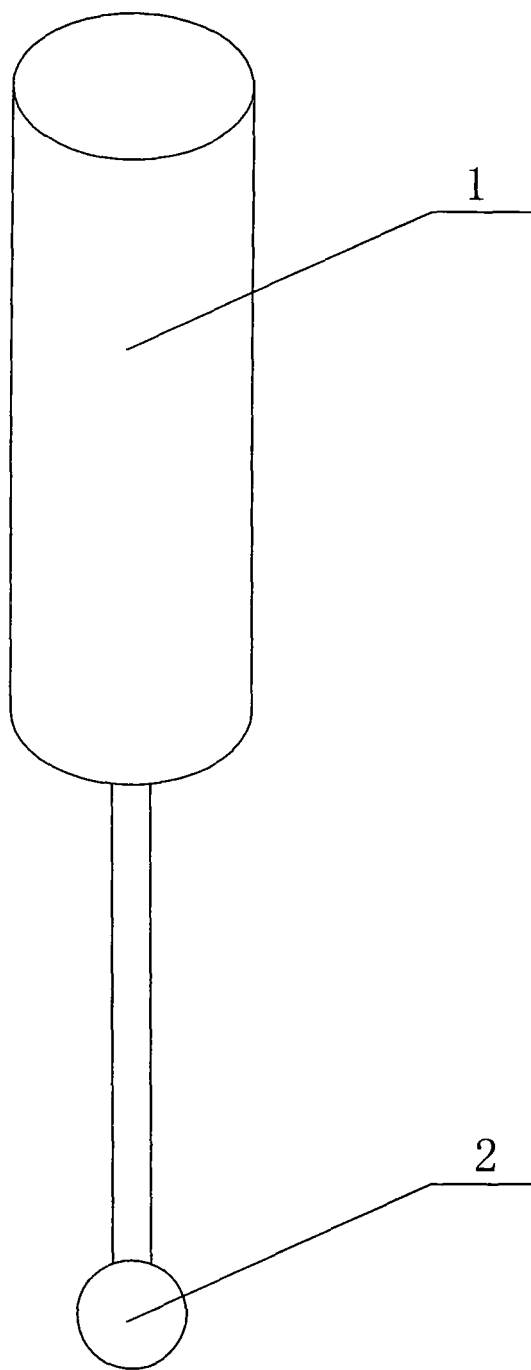


图1

专利名称(译)	腹腔镜曲卡清洁器		
公开(公告)号	CN201253190Y	公开(公告)日	2009-06-10
申请号	CN200820030001.0	申请日	2008-08-19
[标]申请(专利权)人(译)	袁建林		
申请(专利权)人(译)	袁建林		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第四军医大学		
[标]发明人	袁建林 王福利 秦卫军 董青川 田丰 王龙信 杨晓剑 秦军 刘贺亮 张更 周宇 王禾		
发明人	袁建林 王福利 秦卫军 董青川 田丰 王龙信 杨晓剑 秦军 刘贺亮 张更 周宇 王禾		
IPC分类号	A61B1/012 A61B1/313		
代理人(译)	韩翎		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜曲卡清洁器，其能有效清除腹腔镜曲卡中血液，能有效防止腹腔镜污染并保持镜野清晰，使用方便，便于手术操作，从而缩短手术时间，减少手术风险。本实用新型包括直径为8mm的清洁头，清洁头与直径2mm的握柄连接，清洁头采用纳米材料制作。

