

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 1/313 (2006.01)
A61B 1/012 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920052214.8

[45] 授权公告日 2009 年 12 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201370574Y

[22] 申请日 2009.3.10

[21] 申请号 200920052214.8

[73] 专利权人 罗喜平

地址 510010 广东省广州市广园西路 13 号广
东省妇幼保健院妇科

[72] 发明人 罗喜平

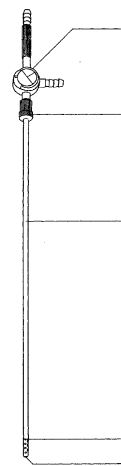
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

防堵塞腹腔镜冲洗吸引器

[57] 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，可广泛用于各种腹腔镜手术中，具体说是一种防堵塞腹腔镜冲洗吸引器。本实用新型主要对腹腔镜冲洗吸引器的前端进行改进，腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端开有多个进出水孔，腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端侧面开有侧进出水孔，顶端开有前进出水孔；所述腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端端头处呈圆弧状，端头顶开有圆孔；所述吸引管体一端有螺纹接头，螺纹接头与吸引器控制阀相连接。



- 1、 一种防堵塞腹腔镜冲洗吸引器，其特征在于：腹腔镜冲洗吸引器吸引管体（3）前端开有多个进出水孔，腹腔镜冲洗吸引器吸引管体（3）前端侧面开有侧进出水孔（4），顶端开有前进出水孔（5）。
- 2、 根据权利要求 1 所述的防堵塞腹腔镜冲洗吸引器，其特征在于：所述腹腔镜冲洗吸引器吸引管体（3）前端端头处呈圆弧状，端头顶开有圆孔。
- 3、 根据权利要求 1 所述的防堵塞腹腔镜冲洗吸引器，其特征在于：所述吸引管体（3）一端有螺纹接头（2），螺纹接头（2）与吸引器控制阀（1）相连接。

防堵塞腹腔镜冲洗吸引器

技术领域：

本实用新型涉及医疗器械技术领域，可广泛用于各种腹腔镜手术中，具体说是一种防堵塞腹腔镜冲洗吸引器。

背景技术：

目前现有的腹腔镜冲洗吸引器存在不足之处，主要表现有两个方面：一是腹腔镜冲洗吸引器前端开口处较平，这种结构很容易导致对病人的二次创伤；二是腹腔镜冲洗吸引器的前端管口开口过大，腹腔内软组织容易因负压进入吸引管管头，很容易造成堵塞，使手术时间延长，给病人造成不良影响，所以有必要在这些方面进行研究和开发。

发明内容：

本实用新型的目的在于：解决现有产品的不足之处，在使用腹腔镜吸引器时不会给病人造成二次创伤，使进出水孔通畅，不易造成堵塞，缩短冲洗吸引时间，缩短手术进程。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本实用新型主要对腹腔镜冲洗吸引器的前端进行改进，其主要特征在于：腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端开有多个进出水孔，腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端侧面开有侧进出水孔，顶端开有前进出水孔；前端端头处呈圆弧状，端头顶开有圆孔；所述吸引管体一端有螺纹接头，螺纹接头与吸引器控制阀相连接。通俗地说也就是将腹腔镜冲洗吸引器的前端端头设计成圆弧状，有一定圆滑的弧度，这样腹腔镜冲洗吸引器在进入病人体内时就不会对病人体内组织造成二次创伤；在腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端开设多个进出水孔，防止进出水孔堵塞，从而防止进出水孔被堵而影响手术操作。

本实用新型所产生的有益效果：在使用腹腔镜冲洗吸引器时不会给病人造成二次创伤，使进出水孔通畅，不易造成堵塞，缩短冲洗吸引时间，缩短手术进程。

附图说明：

图1为本实用新型腹腔镜冲洗吸引器与吸引器控制阀相连接的结构示意简图。

图2为目前现有产品吸引管体前端结构示意简图。

图3为本实用新型吸引管体前端结构示意简图。

如图所示：图中1表示吸引器控制阀、2表示螺纹接头、3表示吸引管体、4表示侧进出水孔、5表示前进出水孔。

具体实施方式：

下面结合附图，进一步说明本实用新型。

本实用新型主要对腹腔镜冲洗吸引器的前端进行改进，腹腔镜冲洗吸引器吸引管体3前端开有多个进出水孔，腹腔镜冲洗吸引器吸引管体3前端侧面开有侧进出水孔4，顶端开有前进出水孔5；所述腹腔镜冲洗吸引器吸引管体3前端端头处呈圆弧状，端头顶开有圆孔；所述吸引管体3一端有螺纹接头2，螺纹接头2与吸引器控制阀1相连接。通俗地说也就是将腹腔镜冲洗吸引器的前端端头设计成圆弧状，有一定圆滑的弧度，这样腹腔镜冲洗吸引器在进入病人体内时就不会对病人体内组织造成二次创伤；在腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端开设多个进出水孔，这样就不会造成吸水孔堵塞，就不会因个别进出水孔被堵而影响手术操作。

本实用新型在使用腹腔镜冲洗吸引器时不会给病人造成二次创伤，使进出水孔通畅，不易造成堵塞。

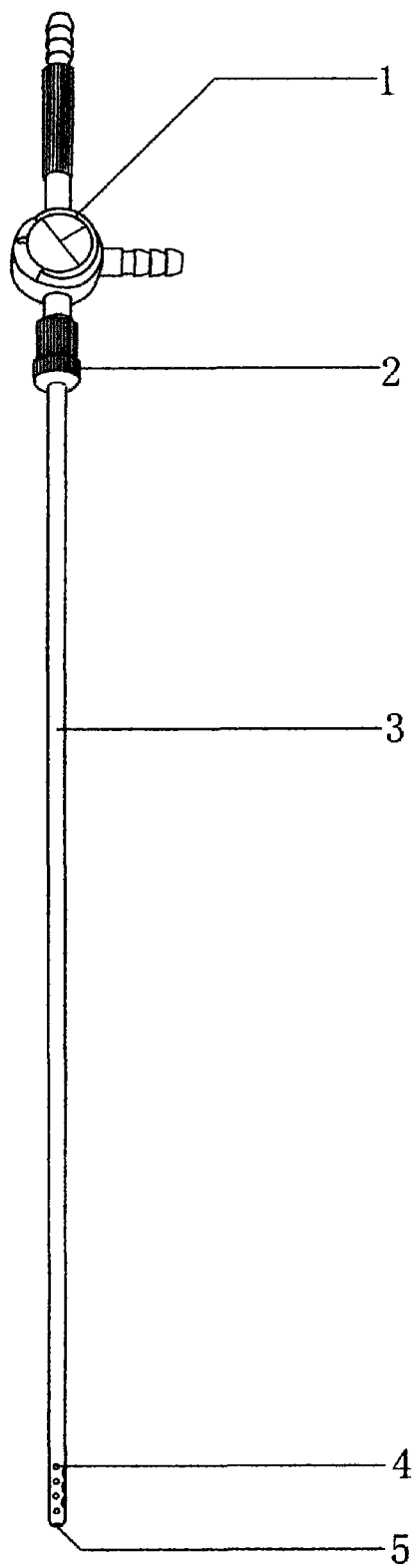


图1

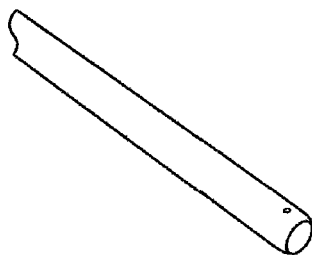


图2

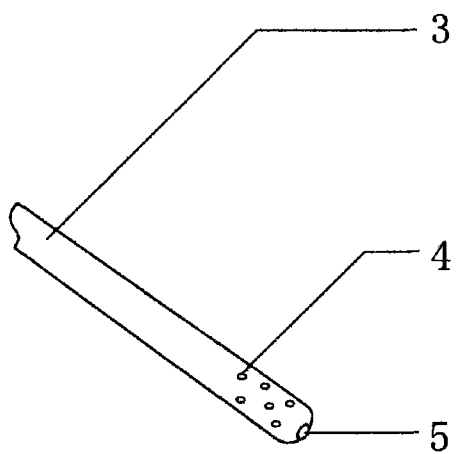


图3

专利名称(译)	防堵塞腹腔镜冲洗吸引器		
公开(公告)号	CN201370574Y	公开(公告)日	2009-12-30
申请号	CN200920052214.8	申请日	2009-03-10
[标]申请(专利权)人(译)	罗喜平		
申请(专利权)人(译)	罗喜平		
当前申请(专利权)人(译)	罗喜平		
[标]发明人	罗喜平		
发明人	罗喜平		
IPC分类号	A61B1/313 A61B1/012		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械技术领域，可广泛用于各种腹腔镜手术中，具体说是一种防堵塞腹腔镜冲洗吸引器。本实用新型主要对腹腔镜冲洗吸引器的前端进行改进，腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端开有多个进出水孔，腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端侧面开有侧进出水孔，顶端开有前进出水孔；所述腹腔镜冲洗吸引器吸引管体前端端头处呈圆弧形，端头顶开有圆孔；所述吸引管体一端有螺纹接头，螺纹接头与吸引器控制阀相连接。

