

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920115266.5

[51] Int. Cl.
A61M 1/00 (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201379830Y

[22] 申请日 2009.3.12

[21] 申请号 200920115266.5

[73] 专利权人 徐生源

地址 311501 浙江省杭州市(桐庐县)桐君街
道桑园路 100 号

[72] 发明人 徐生源

[74] 专利代理机构 杭州天欣专利事务所
代理人 冯新伟

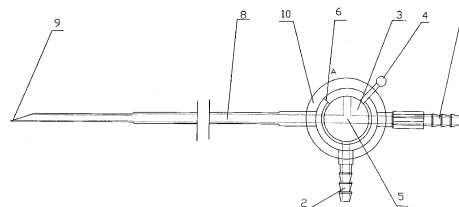
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

带穿刺的冲吸器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种带穿刺的冲吸器，它主要适用于腹腔镜手术，通过腹腔镜在人体腹腔内即可直接进行穿刺冲吸。本实用新型包括进水接口、吸水接口、阀芯、阀芯内管、冲吸杆和阀座，其特征在于：还设置有穿刺头、进水限位座和吸水限位座，穿刺头设置在所述的冲吸杆前端，进水限位座和吸水限位座固定在所述的阀座上。本实用新型结构设计合理，既可以直接冲吸，又可以穿刺进入人体病灶部位后进行冲吸，使用效果好，且使用方便可靠。



1、一种带穿刺的冲吸器，包括进水接口、吸水接口、阀芯、阀芯内管、冲吸杆和阀座，其特征在于：还设置有穿刺头、进水限位座和吸水限位座，穿刺头设置在所述的冲吸杆前端，进水限位座和吸水限位座固定在所述的阀座上。

带穿刺的冲吸器

技术领域

本实用新型涉及一种冲吸器，特别是一种带穿刺的冲吸器，它主要适用于腹腔镜手术，通过腹腔镜在人体腹腔内即可直接进行穿刺冲吸，属于医疗器械领域。

背景技术

在腹腔镜手术过程中，人体腹腔内和外部皮下组织发现病灶，需要进行手术治疗，在手术过程中，需要对腹腔内部进行消毒冲吸。现有技术是：在人体腹腔内用一般的冲吸器，需要有一定的操作通道，使冲吸器进入人体病灶部位进行冲吸，其缺陷是手术时间长，手术麻烦；如外部皮下组织发现病灶，现有技术是对人体皮肤切开后，进行手术消毒清洗，手术时间长，不方便，满足不了理想的手术效果。

发明内容

本实用新型的目的是克服现有技术中所存在的上述问题，而提供一种结构设计合理、既可以穿刺又可以冲吸的带穿刺的冲吸器。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该带穿刺的冲吸器包括进水接口、吸水接口、阀芯、阀芯内管、冲吸杆和阀座，其特征在于：还设置有穿刺头、进水限位座和吸水限位座，穿刺头设置在所述的冲吸杆前端，进水限位座和吸水限位座固定在所述的阀座上。

本实用新型与现有技术相比其有益效果是：结构设计合理，既可以直接冲吸，又可以穿刺进入人体病灶部位后进行冲吸，使用效果好，且使用方便可靠。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意主视图（阀门手柄位于吸水限位座时）。

图2为本实用新型阀门手柄位于进水限位座和吸水限位座之间时的结构示意图。

图3为本实用新型阀门手柄位于进水限位座时的结构示意图。

具体实施方式

参见图1—图3，本实用新型主要由进水接口1、吸水接口2、阀芯3、4 阀门手柄、阀芯内管5、进水限位座6、吸水限位座7、冲吸杆8、穿刺头9 和阀座10 组成。连接关系是：进水接口1、吸水接口2 和冲吸杆8 焊接在阀座10 上，冲吸杆8

的前端设置有穿刺头 9，进水限位座 6 和吸水限位座 7 设置在阀座 10 上；阀芯 3 内安装有阀芯内管 5，阀门手柄 4 焊接在阀芯 3 上，阀芯 3 安装固定在阀座 10 内，阀门手柄 4 左右摆动恰好与进水限位座 6 和吸水限位座 7 吻合达到限位。

本实用新型的阀芯 3 具备三种不同的功能，当阀门手柄 4 按靠在进水限位座 6 时，阀芯 3 内的阀芯内管 5 与进水限位座 6 连接，形成冲洗功能；当阀门手柄 4 按靠在吸水限位座 7 时，阀芯 3 内的阀芯内管 5 与吸水接口 2 连接，形成吸功能；当阀门手柄 4 按靠在进水限位座 6 和吸水限位座 7 之间时，阀芯 3 内的阀芯内管 5 与进水接口 1 和吸水接口 2 断开，形成封闭的冲吸功能。在手术应用过程中，使人体腹腔内的血液和残液都能吸净，该结构设计合理，冲吸度清晰，控制灵活。

本实用新型的冲吸杆 8 上设置有穿刺头 9，在手术应用中，带穿刺冲吸器可以直接在人体外部进行穿刺，然后进行冲吸；特别是治疗人体皮下组织病灶，不用对组织切开，只要将带穿刺的冲吸器穿入病灶，进行清洗消毒和冲吸，使伤口愈合快，为患者减少痛苦。

本实用新型是金属材料制作，手术后如要消毒，可以进行清洗消毒和高温消毒。

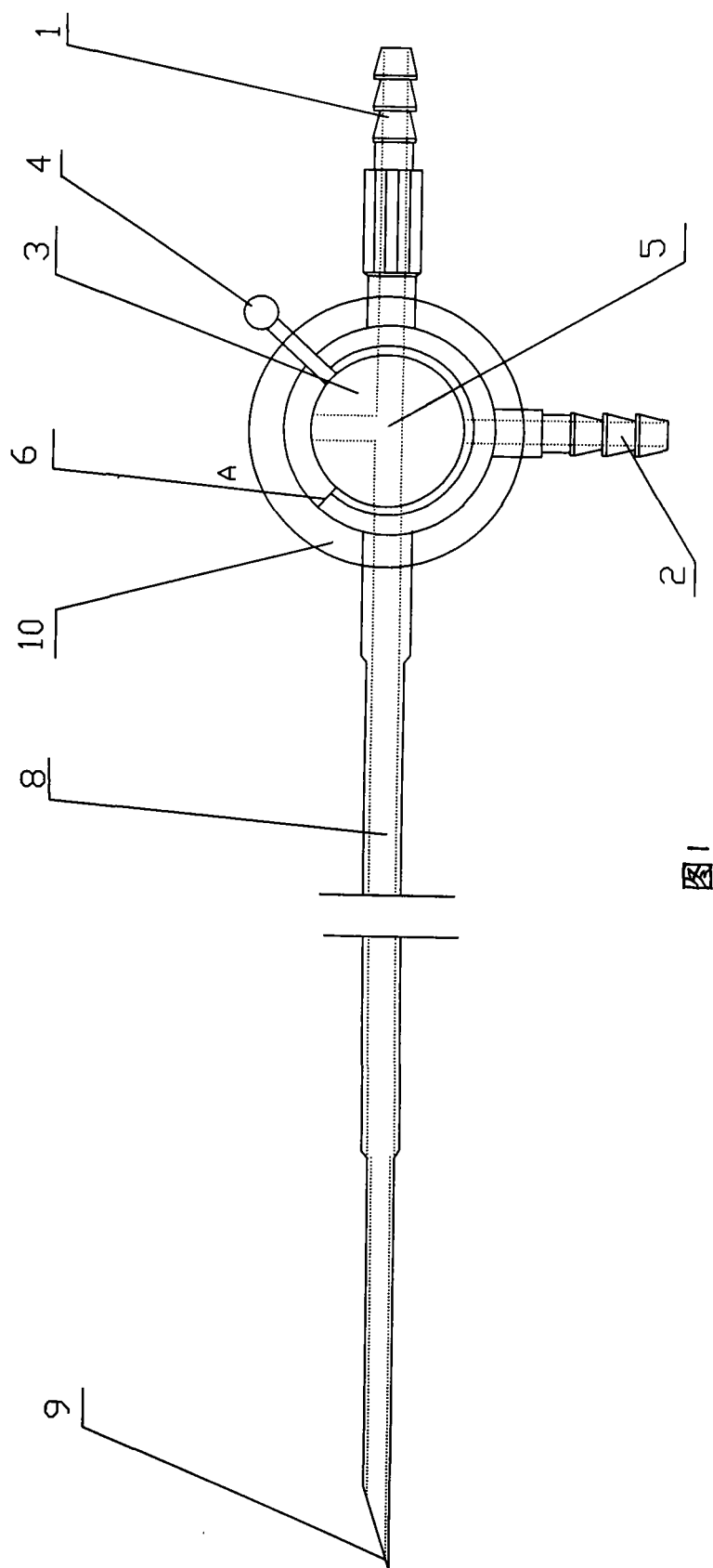


图1

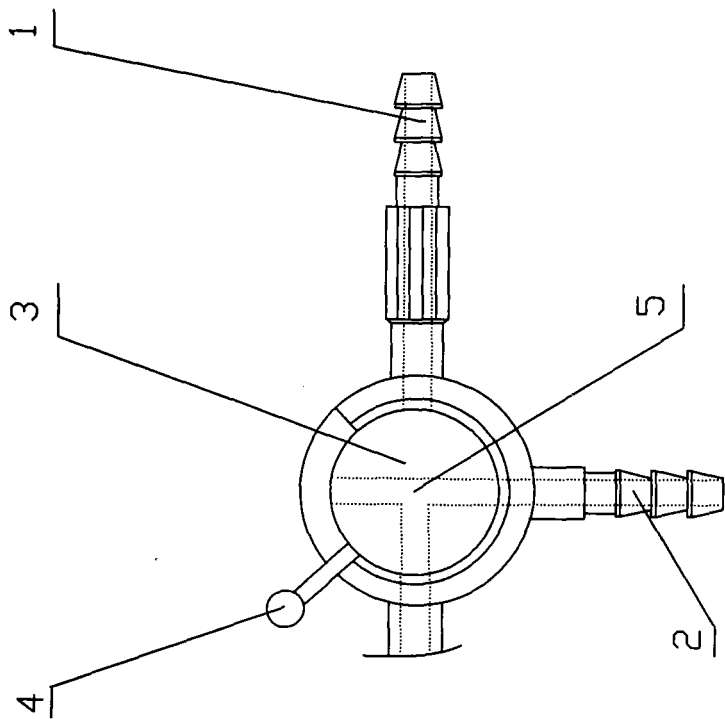


图3

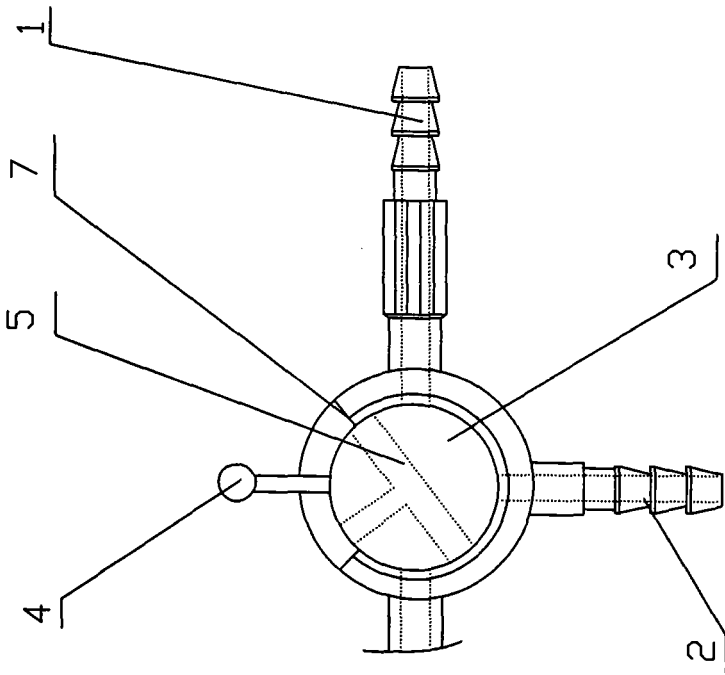


图2

专利名称(译)	带穿刺的冲吸器		
公开(公告)号	CN201379830Y	公开(公告)日	2010-01-13
申请号	CN200920115266.5	申请日	2009-03-12
[标]申请(专利权)人(译)	徐生源		
申请(专利权)人(译)	徐生源		
当前申请(专利权)人(译)	徐生源		
[标]发明人	徐生源		
发明人	徐生源		
IPC分类号	A61M1/00 A61B17/34		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种带穿刺的冲吸器，它主要适用于腹腔镜手术，通过腹腔镜在人体腹腔内即可直接进行穿刺冲吸。本实用新型包括进水接口、吸水接口、阀芯、阀芯内管、冲吸杆和阀座，其特征在于：还设置有穿刺头、进水限位座和吸水限位座，穿刺头设置在所述的冲吸杆前端，进水限位座和吸水限位座固定在所述的阀座上。本实用新型结构设计合理，既可以直接冲吸，又可以穿刺进入人体病灶部位后进行冲吸，使用效果好，且使用方便可靠。

