



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102397619 A

(43) 申请公布日 2012. 04. 04

(21) 申请号 201010277369. 9

(22) 申请日 2010. 09. 09

(71) 申请人 赵庆詹

地址 271506 山东省东平县第一人民医院

(72) 发明人 赵庆詹 梁召梅 颜红

(51) Int. Cl.

A61M 27/00 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

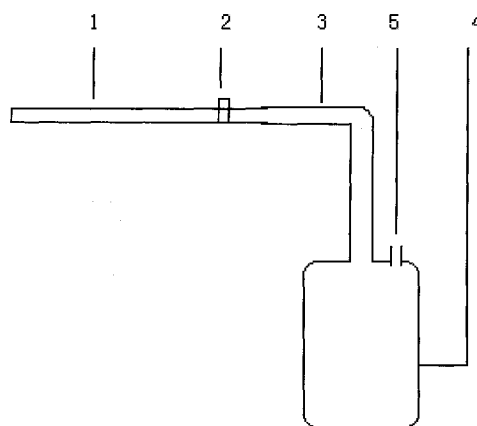
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

腹腔镜吸引器

(57) 摘要

本发明公开了一种腹腔镜吸引器,具有吸引管和储液袋,吸引管末端设有阀门,通过连接管与储液袋连接,储液袋上设有排气阀。本发明吸引管能方便地伸入腹内液面下,通过腹内正压的作用使液体外流,由于腹内压力不是非常高,除了气体、液体外,腹腔内的网膜等不会进入吸引管内,阀门能控制吸引管的开放,外流的液体、气体通过连接管进入储液袋,而气体通过排气阀排出。本发明解决了腹腔镜手术中吸引管易被网膜堵塞,腹内压下降太快的的问题。



1. 一种腹腔镜吸引器,具有吸引管(1)和储液袋(4),其特征是:吸引管(1)末端设有阀门(2),通过连接管(3)与储液袋(4)连接,储液袋(4)上设有排气阀(5)。

腹腔镜吸引器

[0001] 技术领域 本发明涉及医疗器械,直接涉及腹腔镜吸引器。

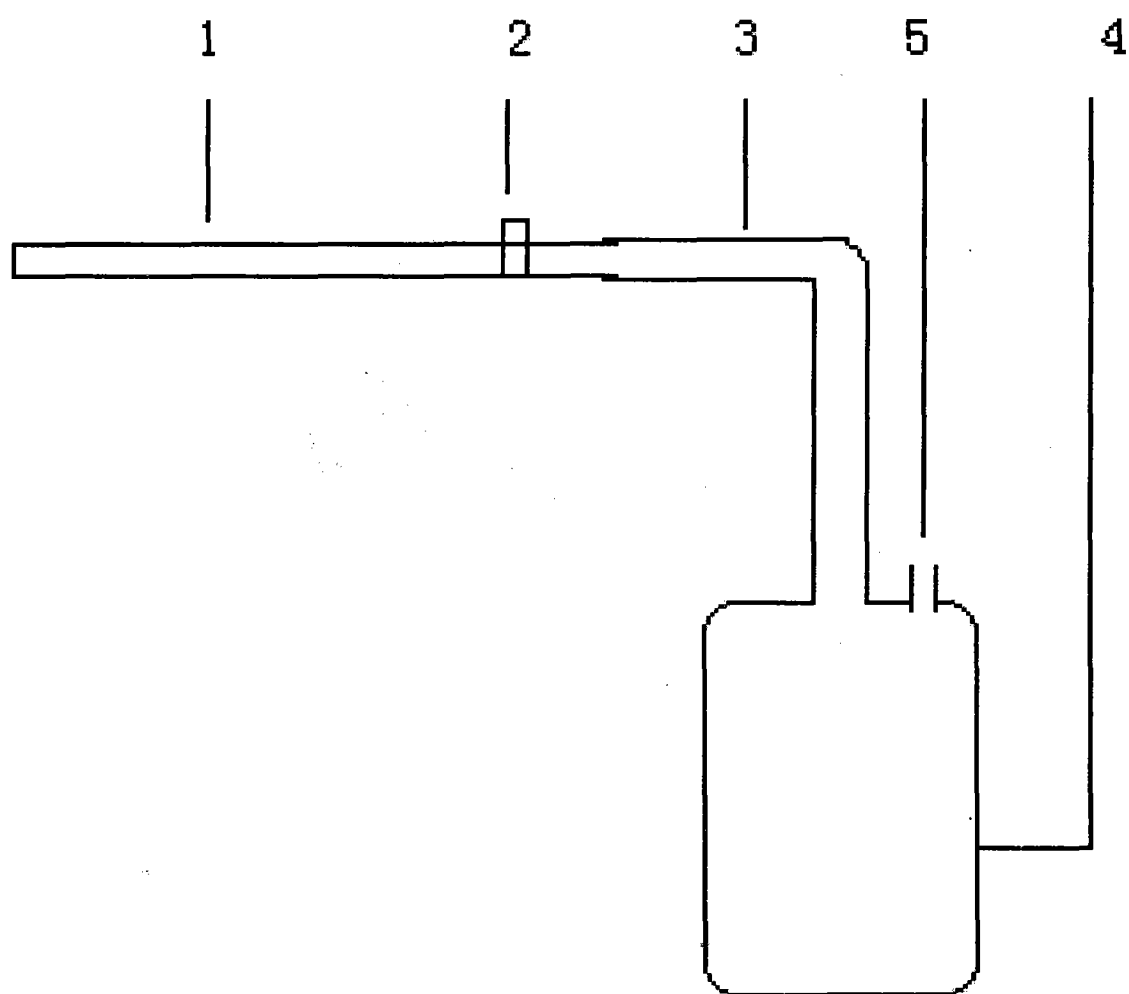
[0002] 背景技术 腹腔镜是一项微创手术,手术中腹腔内有时出血或渗液,需要用吸引管吸出,通常方法是吸引管末端接负压吸引器,因负压过大,经常会将大网膜吸入管内,堵塞管腔,并且在吸尽液体后会在短时间内吸出大量膨隆腹腔的二氧化碳气体,使术野消失,极大地影响了手术操作。

[0003] 发明内容 本发明的目的就是要提供一种改进的腹腔镜吸引器,它能有效地避免吸引管易堵塞,腹腔内压力下降过快的的问题。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:具有吸引管和储液袋,吸引管末端设有阀门,通过连接管与储液袋连接,储液袋上设有排气阀。

[0005] 附图说明 附图是本发明腹腔镜吸引器的结构示意图,下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0006] 具体实施方式 附图示出了本发明的结构,具有吸引管 1 和储液袋 4,其特征是:吸引管 1 末端设有阀门 2,通过连接管 3 与储液袋 4 连接,储液袋 4 上设有排气阀 5。手术中需要吸引液体时,将吸引管 1 通过腹壁套管进入腹腔,伸入液面下,按下阀门,因腹腔内为正压,液体在大气压作用下流入吸引管 1,继之通过连接管 3 进入储液袋 4,完成吸引过程。本发明吸引管 1 能方便地伸入腹内液面下,通过腹内正压的作用使液体外流,由于腹内压力不是非常高,除了气体、液体外,腹腔内的网膜等不会进入吸引管 1 内,阀门 2 能控制吸引管 1 的开放,外流的液体、气体通过连接管 3 进入储液袋 4,而气体通过排气阀 5 排出。本发明解决了腹腔镜手术中吸引管 1 易被网膜堵塞,腹内压下降太快的的问题。



专利名称(译)	腹腔镜吸引器		
公开(公告)号	CN102397619A	公开(公告)日	2012-04-04
申请号	CN201010277369.9	申请日	2010-09-09
[标]发明人	赵庆詹 梁召梅 颜红		
发明人	赵庆詹 梁召梅 颜红		
IPC分类号	A61M27/00 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种腹腔镜吸引器，具有吸引管和储液袋，吸引管末端设有阀门，通过连接管与储液袋连接，储液袋上设有排气阀。本发明吸引管能方便地伸入腹内液面下，通过腹内正压的作用使液体外流，由于腹内压力不是非常高，除了气体、液体外，腹腔内的网膜等不会进入吸引管内，阀门能控制吸引管的开放，外流的液体、气体通过连接管进入储液袋，而气体通过排气阀排出。本发明解决了腹腔镜手术中吸引管易被网膜堵塞，腹内压下降太快的的问题。

