



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201759980 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020522419. 0

(22) 申请日 2010. 09. 09

(73) 专利权人 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)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

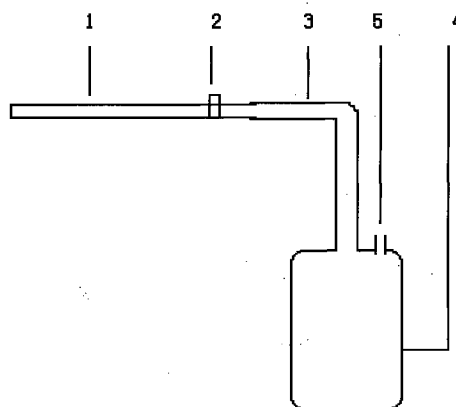
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜吸引器

(57) 摘要

本实用新型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。本实用新型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。本实用新型解决了腹腔镜手术中吸引管易被网膜堵塞,腹内压下降太快的问題。



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 本实用新型涉及医疗器械, 直接涉及腹腔镜吸引器。

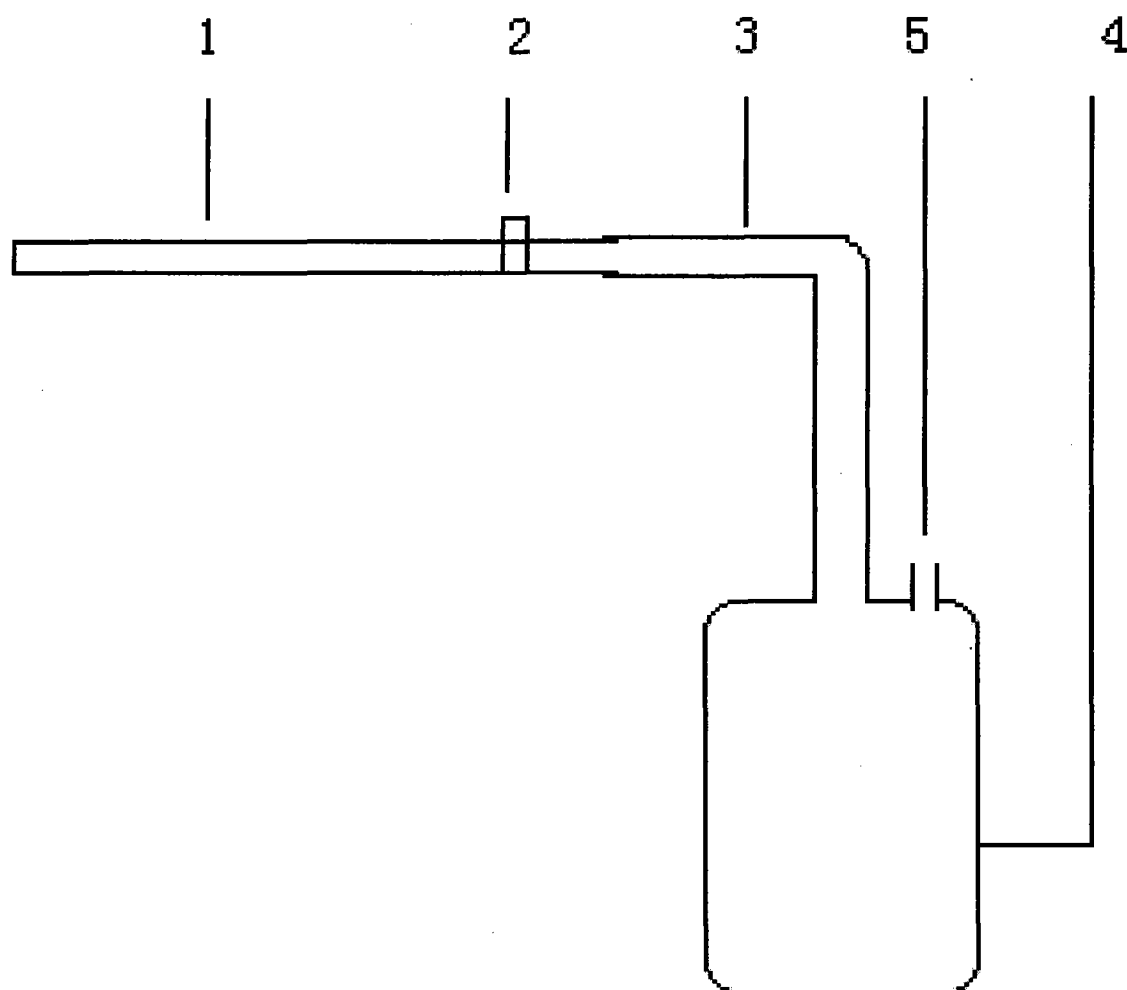
[0002] 背景技术 腹腔镜是一项微创手术, 手术中腹腔内有时出血或渗液, 需要用吸引管吸出, 通常方法是吸引管末端接负压吸引器, 因负压过大, 经常会将大网膜吸入管内, 堵塞管腔, 并且在吸尽液体后会在短时间内吸出大量膨隆腹腔的二氧化碳气体, 使术野消失, 极大地影响了手术操作。

[0003] 发明内容 本实用新型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问题。

[0004] 本实用新型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 附图是本实用新型腹腔镜吸引器的结构示意图, 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0006] 具体实施方式 附图示出了本实用新型的结构, 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。本实用新型吸引管 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。本实用新型解决了腹腔镜手术中吸引管 1 易被网膜堵塞, 腹内压下降太快的问



| | | | |
|---------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 腹腔镜吸引器 | | |
| 公开(公告)号 | CN201759980U | 公开(公告)日 | 2011-03-16 |
| 申请号 | CN201020522419.0 | 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)

本实用新型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。本实用新型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。本实用新型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。

