



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204744322 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520339418. 5

(22) 申请日 2015. 05. 24

(73) 专利权人 孟哲

地址 430071 湖北省武汉市武汉大学中南医
院

专利权人 李胜

(72) 发明人 孟哲 李胜

(51) Int. Cl.

A61B 17/29(2006. 01)

A61B 17/122(2006. 01)

A61M 1/00(2006. 01)

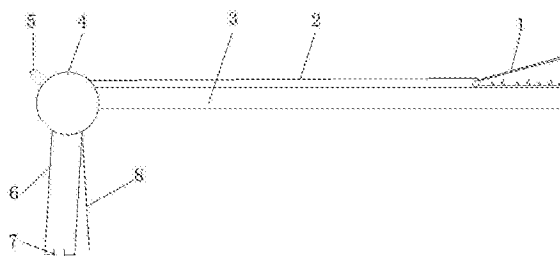
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种吸引器血管抓钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸引器血管抓钳,包括血管钳、连接杆、吸引器管 A、转盘连接件、吸引器开关、吸引器管 B、血管钳开关和吸引器转动盘,所述转盘连接件的内部设有吸引器转动盘,且转盘连接件上密封连接成一定角度的吸引器管 A 和吸引器管 B,其中吸引器转动盘上设有两个开口,吸引器转动盘顶部连接吸引器开关,吸引器转动盘上的两个开口分别对应吸引器管 A 和吸引器管 B 的管口。本实用在血管钳上增设吸引器装置,将手术中产生的积血能够被及时的排出,使得腹腔镜能够提供清晰的画面,从而让血管钳 1 在工作时,更加准确,减少患者的痛苦,从而提高手术精准性和成功率。



1. 一种吸引器血管抓钳,包括血管钳、连接杆、吸引器管 A、转盘连接件、吸引器开关、吸引器管 B、血管钳开关和吸引器转动盘,其特征在于,所述转盘连接件的内部设有吸引器转动盘,且转盘连接件上密封连接成一定角度的吸引器管 A 和吸引器管 B,其中吸引器转动盘上设有两个开口,吸引器转动盘顶部连接吸引器开关,吸引器转动盘上的两个开口分别对应吸引器管 A 和吸引器管 B 的管口;所述吸引器管 A 的端口上设有血管钳,血管钳的活动段连接连接杆的一端,而连接杆的另一端活动连接血管钳开关,所述血管钳开关的中部通过销轴活动连接在转盘连接件的外表面上,通过杠杆原理实现血管钳开关的开合,血管钳开关设置在吸引器管 B 的一侧。

2. 根据权利要求 1 所述的一种吸引器血管抓钳,其特征在于,所述吸引器管 B 的底部设有吸气口,通过在吸气口上连接吸引源。

3. 根据权利要求 1 所述的一种吸引器血管抓钳,其特征在于,所述转动装置上的血管钳开关设置在吸引器管 B 的一侧。

4. 根据权利要求 1 所述的一种吸引器血管抓钳,其特征在于,所述吸引器管 B 为手柄式。

5. 根据权利要求 1 所述的一种吸引器血管抓钳,其特征在于,所述血管钳开关和吸引器管 B 之间设置弹簧。

6. 根据权利要求 1 所述的一种吸引器血管抓钳,其特征在于,所述血管钳和连接杆均设置在硬质套管内部。

7. 根据权利要求 6 所述的一种吸引器血管抓钳,其特征在于,所述硬质套管的外径小于等于 10mm。

一种吸引器血管抓钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种血管抓钳，具体是一种吸引器血管抓钳。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术的难点是，手术时容易损伤血管，从而使得血液流出将腹腔镜的镜头模糊，同时操作空间有限，不易止血，如果止血时视野清晰，手术的难度大大降低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种吸引器血管抓钳，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种吸引器血管抓钳，包括血管钳、连接杆、吸引器管 A、转盘连接件、吸引器开关、吸引器管 B、血管钳开关和吸引器转动盘，所述转盘连接件的内部设有吸引器转动盘，且转盘连接件上密封连接成一定角度的吸引器管 A 和吸引器管 B，其中吸引器转动盘上设有两个开口，吸引器转动盘顶部连接吸引器开关，吸引器转动盘上的两个开口分别对应吸引器管 A 和吸引器管 B 的管口；所述吸引器管 A 的端口上设有血管钳，血管钳的活动段连接连接杆的一端，而连接杆的另一端活动连接血管钳开关，所述血管钳开关的中部通过销轴活动连接在转盘连接件的外表面上，通过杠杆原理实现血管钳开关的开合，血管钳开关设置在吸引器管 B 的一侧。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述吸引器管 B 的底部设有吸气口，通过在吸气口上连接吸引源。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述转动装置上的血管钳开关设置在吸引器管 B 的一侧。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述吸引器管 B 为手柄式。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述血管钳开关和吸引器管 B 之间设置弹簧。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述血管钳和连接杆均设置在硬质套管内部。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案：所述硬质套管的外径小于等于 10mm。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用在血管钳上增设吸引器装置，将手术中产生的积血能够被及时的排出，使得腹腔镜能够提供清晰的画面，从而让血管钳在工作时，更加准确，减少患者的痛苦，从而提高手术精准性和成功率。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型正面的结构示意图。

[0014] 图 2 为吸引器转动盘与吸引器管 A 和吸引器管 B 连接结构示意图。

[0015] 图 3 为本实用新型背面的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图 1 ~ 3,本实用新型实施例中,一种吸引器血管抓钳,包括血管钳 1、连接杆 2、吸引器管 A3、转盘连接件 4、吸引器开关 5、吸引器管 B6、吸气口 7、血管钳开关 8、吸引器转动盘 9,所述转盘连接件 4 的内部设有吸引器转动盘 9,且转盘连接件 4 上密封连接成一定角度的吸引器管 A3 和吸引器管 B6,其中吸引器转动盘 9 上设有两个开口,通过拨动吸引器转动盘 9 顶部连接的吸引器开关 5,调整引器转动盘 9 上两个开口的位置,置的两个开口分别对应吸引器管 A3 和吸引器管 B6 的管口,从而实现吸引器管整体上的导通,以便于输血,所述吸引器管 B6 的底部设有吸气口 7,通过在吸气口 7 上连接吸引源,使得内部积血能够被吸出;

[0018] 所述吸引器管 A3 的端口上设有血管钳 1,血管钳 1 的活动段连接连接杆 2 的一端,而连接杆 2 的另一端活动连接血管钳开关 8,所述血管钳开关 8 的中部通过销轴 10 活动连接在转盘连接件 4 的外表面上,通过杠杆原理实现血管钳开关 8 的开合,血管钳开关 8 设置在吸引器管 B6 的一侧,其中吸引器管 B6 为手柄式,以便于操作,所述血管钳开关 8 和吸引器管 B6 之间设置弹簧 11,便于血管钳开关 8 的复位,使得操作更加方便。

[0019] 所述血管钳 1 和连接杆 2 均设置在硬质套管 12 内部,硬质套管 12 的外径小于等于 10mm,从而将内部结构与外部隔绝,使得设备使用更加安全和方便。

[0020] 本实用新型的工作原理是:本实用在血管钳 1 上增设吸引器装置,将手术中产生的积血能够被及时的排出,使得腹腔镜能够提供清晰的画面,从而让血管钳 1 在工作时,更加准确,减少患者的痛苦,从而提高手术精准性和成功率。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

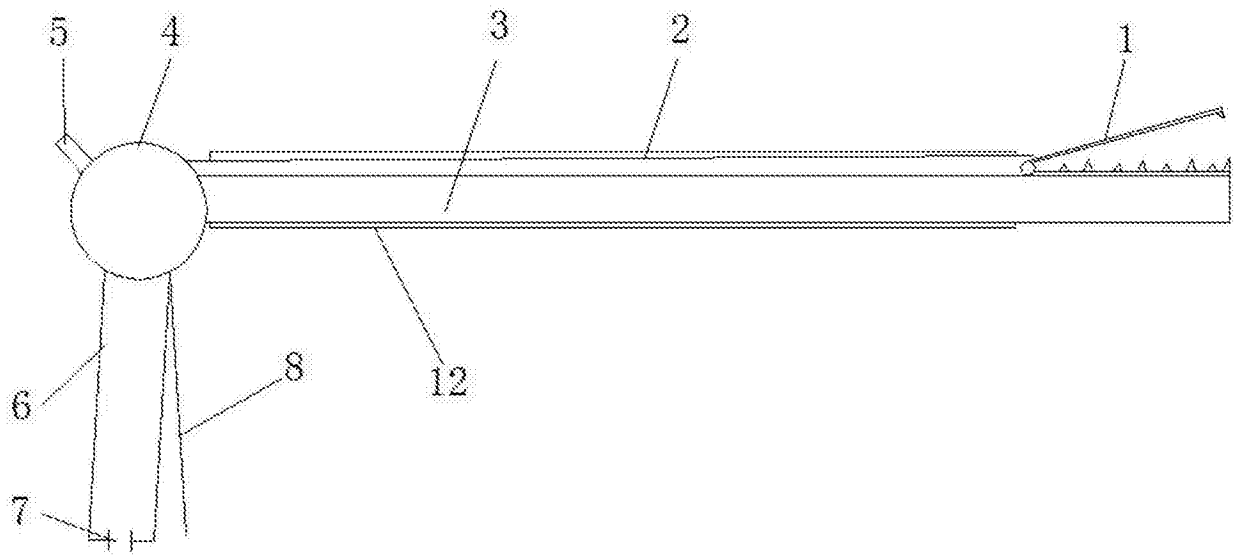


图 1

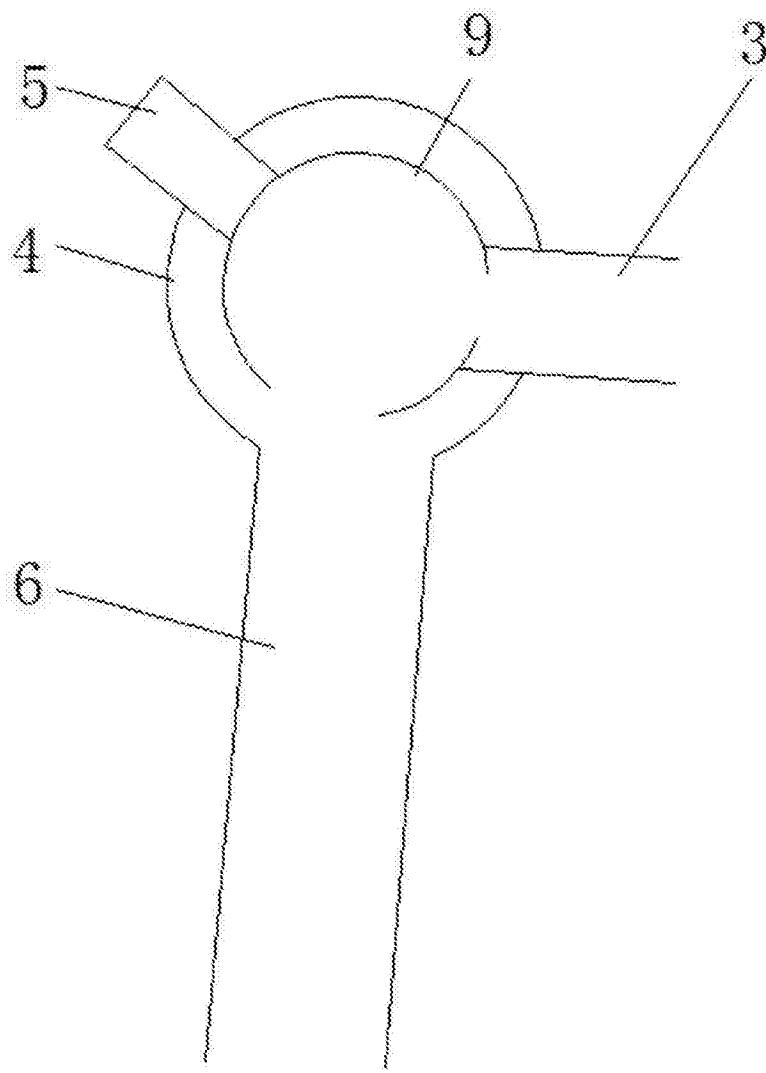


图 2

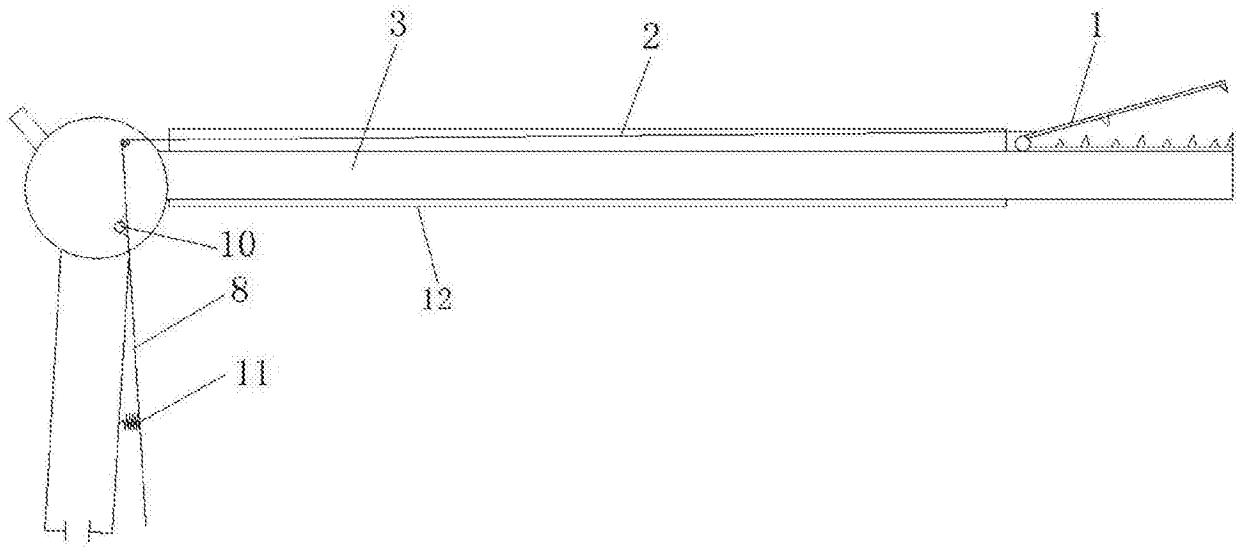


图 3

专利名称(译)	一种吸引器血管抓钳		
公开(公告)号	CN204744322U	公开(公告)日	2015-11-11
申请号	CN201520339418.5	申请日	2015-05-24
[标]申请(专利权)人(译)	孟哲		
申请(专利权)人(译)	孟哲 李胜		
当前申请(专利权)人(译)	李生		
[标]发明人	孟哲 李胜		
发明人	孟哲 李胜		
IPC分类号	A61B17/29 A61B17/122 A61M1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种吸引器血管抓钳，包括血管钳、连接杆、吸引器管A、转盘连接件、吸引器开关、吸引器管B、血管钳开关和吸引器转动盘，所述转盘连接件的内部设有吸引器转动盘，且转盘连接件上密封连接成一定角度的吸引器管A和吸引器管B，其中吸引器转动盘上设有两个开口，吸引器转动盘顶部连接吸引器开关，吸引器转动盘上的两个开口分别对应吸引器管A和吸引器管B的管口。本实用在血管钳上增设吸引器装置，将手术中产生的积血能够被及时的排出，使得腹腔镜能够提供清晰的画面，从而让血管钳1在工作时，更加准确，减少患者的痛苦，从而提高手术精准性和成功率。

