



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204337001 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420813207. 6

(22) 申请日 2014. 12. 22

(73) 专利权人 吴艳

地址 443000 湖北省宜昌市夷陵大道 183 号  
宜昌市中心医院普外三科

(72) 发明人 吴艳 崔蕾 程璐慧 陈爱军  
周欣

(74) 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所  
42103

代理人 成钢

(51) Int. Cl.

A61B 17/22(2006. 01)

A61M 27/00(2006. 01)

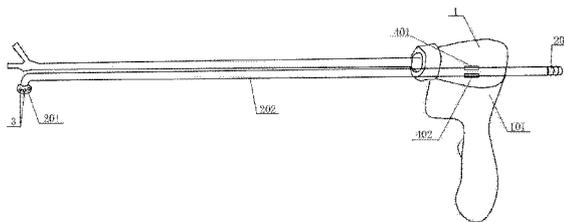
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀

(57) 摘要

一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀,它包括超声刀,负压吸引装置固定在超声刀的手把上;负压吸引装置包括负压吸引头,负压吸引头与连接管的一端连接,连接管的另一端与接头连接。本实用新型能解决在使用超声刀做手术的过程中出血容易影响医护人员视线,从而给手术增加困难的问题。



1. 一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀,它包括超声刀(1),其特征在于:负压吸引装置固定在超声刀的手把(101)上;

所述负压吸引装置包括负压吸引头(201),负压吸引头(201)与连接管(202)的一端连接,连接管(202)的另一端与接头(203)连接。

2. 根据权利要求1所述的手控带吸引器腹腔镜用超声刀,其特征在于:所述负压吸引装置通过固定机构或粘接的方式与手把(101)固定。

3. 根据权利要求2所述的手控带吸引器腹腔镜用超声刀,其特征在于:所述固定机构包括上卡件(401)以及下卡件(402),上卡件和下卡件为拱形体,设于超声刀侧壁上,连接管(202)卡设在上卡件和下卡件之间。

4. 根据权利要求1所述的手控带吸引器腹腔镜用超声刀,其特征在于:所述接头(203)为缩节式接头。

5. 根据权利要求1所述的手控带吸引器腹腔镜用超声刀,其特征在于:所述负压吸引头(201)为球状吸引头体,球状吸引头体上设有至少一个吸引孔(3)。

## 一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于一种外科用医疗器械,具体涉及一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀。

### 背景技术

[0002] 腹腔镜手术应用于腹部手术已有数十年历史,近几年逐渐在腹部大型手术中广泛应用,如腹腔镜胃癌根治术、腹腔镜右半结肠切除术、腹腔镜左半结肠切除术、腹腔镜直肠癌根治术,甚至应用于腹腔镜肝脏部分切除。超声刀是近几年广泛应用于临床的一个外科常用器械,其具有产气少,止血效果优良的特点,然而难以控制的术中出血是腹腔镜中专开腹手术的主要原因,与普通开腹手术不同,腹腔镜手术由于操作孔的限制,往往不能在牵拉的同时置入吸引器,一旦出现术中出血,短时间内因出血导致视野模糊,无法准确判断出血点,来回转换吸引器及超声刀等止血器械往往需要数秒钟的时间,导致刚吸完出血,当换来超声刀止血时视野再次模糊的问题。我们设计一款附带有吸引器的超声刀,可以在发现出血的同时,避免来回转换吸引器和超声刀,可以帮助准确判断出血点,实现准确、高效止血。另外附带有超声刀,可以在工作时以小流量控制,吸走产生的热雾,避免热雾冲到镜头,造成镜头模糊。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,而提供一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀,它能解决在使用超声刀做手术的过程中出血容易影响医护人员视线,从而给手术增加困难的问题。

[0004] 实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀,它包括超声刀,负压吸引装置固定在超声刀的手把上;

[0006] 负压吸引装置包括负压吸引头,负压吸引头与连接管的一端连接,连接管的另一端与接头连接。

[0007] 所述负压吸引装置通过固定机构或粘接的方式与手把固定。

[0008] 所述固定机构包括上卡件以及下卡件,上卡件和下卡件为拱形体,设于超声刀侧壁上,连接管卡设在上卡件和下卡件之间。

[0009] 所述接头为缩节式接头。

[0010] 所述负压吸引头为球状吸引头体,球状吸引头体上设有至少一个吸引孔。

[0011] 本实用新型取得了以下的技术效果:

[0012] 采用上述结构,本实用新型能很好的将超声刀和医用负压吸引装置结合,这样在伤口出血快、出血量大的腹部手术中,在使用超声刀手术的过程中,一旦出现术中出血,通过医用负压吸引装置能快速的将血吸走,很好的避免了因伤口出血影响医护人员的观察及判断,容易给手术增加困难的问题;

[0013] 采用负压吸引头为球状吸引头体,球状吸引头体上设有至少一个吸引孔的结构,能使负压吸引头从多个面快速的将术中出血吸走,有效提升负压吸引装置的吸血效率。

#### 附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

#### 具体实施方式

[0016] 如图 1 所示一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀,它包括超声刀 1,负压吸引装置固定在超声刀的手把 101 上;

[0017] 负压吸引装置包括负压吸引头 201,负压吸引头 201 与连接管 202 的一端连接,连接管 202 的另一端与接头 203 连接。

[0018] 所述负压吸引装置通过固定机构或粘接的方式与手把 101 固定。

[0019] 所述固定机构包括上卡件 401 以及下卡件 402,上卡件和下卡件为拱形体,设于超声刀侧壁上,连接管 202 卡设在上卡件和下卡件之间。

[0020] 所述接头 203 为缩节式接头。

[0021] 所述负压吸引头 201 为球状吸引头体,球状吸引头体上设有至少一个吸引孔 3。

[0022] 采用上述结构,使用时,首先将缩节式接头与负压发生器管路连接,在正常手术过程中由医生手执超声刀的手把控制超声刀工作,在伤口出血影响手术时,将超声刀的刀头移开并将吸引头与伤口出血处接触,这样吸引头 201 上的多个吸引孔 3 能迅速的将伤口处的血液吸走。

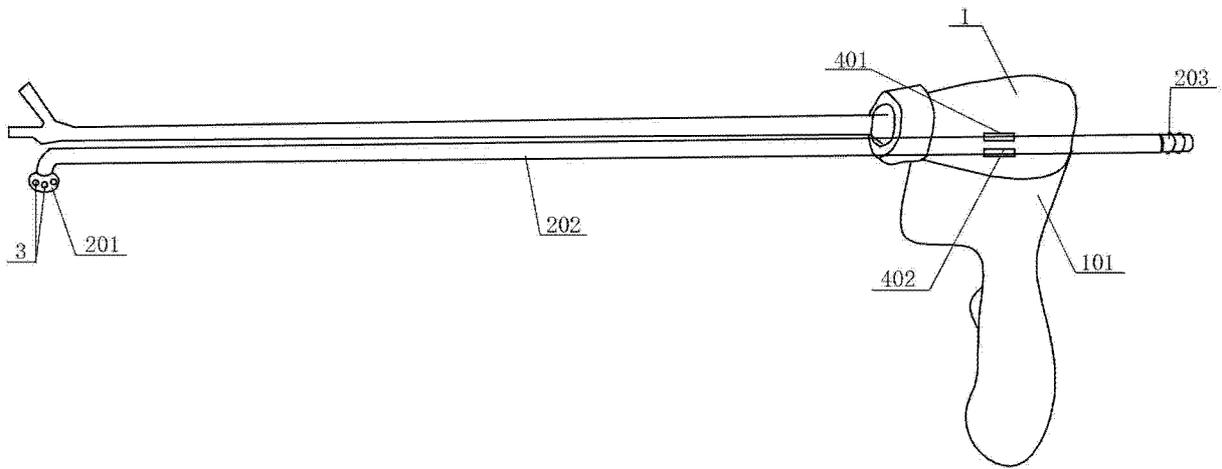


图 1

专利名称(译)	一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀		
公开(公告)号	<a href="#">CN204337001U</a>	公开(公告)日	2015-05-20
申请号	CN201420813207.6	申请日	2014-12-22
[标]申请(专利权)人(译)	吴艳		
申请(专利权)人(译)	吴艳		
当前申请(专利权)人(译)	吴艳		
[标]发明人	吴艳 崔蕾 程璐慧 陈爱军 周欣		
发明人	吴艳 崔蕾 程璐慧 陈爱军 周欣		
IPC分类号	A61B17/22 A61M27/00		
代理人(译)	成钢		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种手控带吸引器腹腔镜用超声刀，它包括超声刀，负压吸引装置固定在超声刀的手把上；负压吸引装置包括负压吸引头，负压吸引头与连接管的一端连接，连接管的另一端与接头连接。本实用新型能解决在使用超声刀做手术的过程中出血容易影响医护人员视线，从而给手术增加困难的问题。

