



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206660182 U

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201621377841.5

(22)申请日 2016.12.15

(73)专利权人 吉琨

地址 730000 甘肃省兰州市城关区东岗西路1号

(72)发明人 吉琨 马大昌 肖奕 张晓斌
武君

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

A61B 17/94(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防堵塞的腹腔镜吸引装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,包括吸引器本体,所述吸引器本体包括手柄、中空的吸引管、设于所述手柄上的吸引管接头和冲洗管接头;所述吸引管的末端为一Y型,该分叉的Y型伸入所述手柄内分别与所述吸引管接头和冲洗管接头连接;还包括调节装置,其设于所述手柄和吸引管的连接处;所述调节装置包括一分流腔,所述分流腔内部设有一垂直设置的滑动板和与所述滑动板连接的压缩弹簧;所述滑动板的左右两侧壁与分流腔的另一端分别设有具有。本实用新型提供了一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其可进行调节负压吸引力,有效提高手术的效率,从而提高手术的成功率。



1. 一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,包括吸引器本体,其特征在于:
所述吸引器本体包括手柄、中空的吸引管、设于所述手柄上的吸引管接头;
所述吸引管的远离所述手柄的一端为盲端,且该盲端的侧壁上开设有若干个吸引孔;
还包括隔离装置,其套设于所述吸引管的外侧壁;
所述隔离装置包括一隔离网和连接杆,所述连接杆的一端与所述隔离网连接,另一端延伸至手柄内并通过垂直连接的竖杆与滑动柄连接;所述滑动柄设于所述手柄的外侧壁上,且沿着设于所述手柄上的开槽滑动;
所述隔离网绕在所述吸引管上,其向前推进,与所述设有吸引孔的位置持平。
2. 根据权利要求1所述的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其特征在于:
所述连接杆为三条,其贴附在所述吸引管的外侧壁上,与所述隔离网上的三个卡扣连接。
3. 根据权利要求2所述的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其特征在于:
所述隔离网为具有网孔的钛合金编织网;
所述隔离网的厚度为0.1mm。
4. 根据权利要求3所述的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其特征在于:
所述隔离网为一矩形,其围绕在所述吸引管的侧壁上;
所述隔离网的宽度覆盖住若干个引流孔即可。

一种防堵塞的腹腔镜吸引装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别是涉及一种防堵塞的腹腔镜吸引装置。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,腹腔镜手术有了很大的发展,具有微创效果的腹腔镜在腹腔疾病的治疗和诊断上发挥了重大作用,在腹腔镜手术过程中,人体腹腔内会发生出血现象,也会有部分血液和体内残液的淤积,需要将其冲吸干净,有利于手术的进一步进行。

[0003] 现有腹腔镜吸引器的不足在于吸出液体时,由于现有吸引器吸引端存在局部负压,容易吸住肠管壁或其它组织,一方面易造成医源性损伤,另一方面导致无法继续吸引操作,拖延了手术时间,增加了手术难度。故现有吸引器吸收液体时,反而会阻碍手术进程,所以研究和开发一种新型腹腔镜吸引器不仅很有必要而且意义重大。

[0004] 综上所述,亟需设计一种克服上述技术问题的防堵塞的腹腔镜吸引装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供了一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其可通过设置该隔离装置,有效阻隔吸引过程中的组织堵塞吸引管,从而大大提高手术室的成功率。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,包括吸引器本体,

[0007] 所述吸引器本体包括手柄、中空的吸引管、设于所述手柄上的吸引管接头;

[0008] 所述吸引管的远离所述手柄的一端为盲端,且该盲端的侧壁上开设有若干个吸引孔;

[0009] 还包括隔离装置,其套设于所述吸引管的外侧壁;

[0010] 所述隔离装置包括一隔离网和连接杆,所述连接杆的一端与所述隔离网连接,另一端延伸至手柄内并通过垂直连接的竖杆与滑动柄连接;所述滑动柄设于所述手柄的外侧壁上,且沿着设于所述手柄上的开槽滑动;

[0011] 所述隔离网绕在所述吸引管上,其向前推进,与所述设有吸引孔的位置持平。

[0012] 如上所述的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其中,所述连接杆为三条,其贴附在所述吸引管的外侧壁上,与所述隔离网上的三个卡扣连接。

[0013] 如上所述的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其中,所述隔离网为具有网孔的钛合金编织网;

[0014] 所述隔离网的厚度为0.1mm。

[0015] 如上所述的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其中,所述隔离网为一矩形,其围绕在所述吸引管的侧壁上;

[0016] 所述隔离网的宽度覆盖住若干个引流孔即可。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型产生的有益效果主要体现在:

[0018] 1、本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,通过在腹腔镜吸引装置上加装该

隔离装置,从而有效避免吸引孔被腹腔内脂肪颗粒类物质堵塞,造成吸引效果不佳现象;

[0019] 2、本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,防止术中吸引管堵塞,有效提高手术的效率,提高手术的成功率;

[0020] 3、本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其具有结构设计巧妙、操作使用方便,使冲洗吸引的过程中不易阻塞,同时又不会伤害患者。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置的结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置隔离网的局部放大图;

[0023] 附图标记说明:

[0024] 1、手柄 2、吸引管 3、吸引管接头

[0025] 4、吸引孔 5、隔离网 6、连接杆

[0026] 7、竖杆 8、滑动柄 9、开槽

[0027] 10、卡扣

具体实施方式

[0028] 为了便于理解本实用新型的目的、技术方案及其效果,现将结合实施例对本实用新型做进一步详细阐述。

[0029] 如图1和图2所示,本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,包括吸引器本体,所述吸引器本体包括手柄1、中空的吸引管2、设于所述手柄1上的吸引管接头3;所述吸引管2的远离所述手柄1的一端为盲端,且该盲端的侧壁上开设有若干个吸引孔4;还包括隔离装置,其套设于所述吸引管2的外侧壁;所述隔离装置包括一隔离网5和连接杆6,所述连接杆6的一端与所述隔离网5连接,另一端延伸至手柄1内并通过垂直连接的竖杆7与滑动柄8连接;所述滑动柄8设于所述手柄1的外侧壁上,且沿着设于所述手柄1上的开槽9滑动;所述隔离网5绕在所述吸引管2上,其向前推进,与所述设有吸引孔4的位置持平。

[0030] 本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,其在使用的过程中,将吸引器与所示吸引气接头连接,在进行吸引的过程中,若需要阻隔较大的组织脱落的时候,则使用者将滑动柄8向前滑动,滑动到前端后,则连接杆6在滑动柄8的带动下将该隔离网5向前推进,直至该滑动柄8滑动到开槽9的端部为止;吸引的过程中,腹腔内脂肪颗粒类物质被隔离网5隔离在外,将所吸附的体液进行吸附即可。

[0031] 如图1和图2所示,本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,所述连接杆6为三条,其贴附在所述吸引管2的外侧壁上,与所述隔离网5上的三个卡扣10连接。

[0032] 本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,该连接杆6设在所述吸引管2的外侧,且隔离网5和连接杆6之间通过卡扣10连接,可便于替换该隔离网5,以便于手术的正常进行。

[0033] 如图1和图2所示,本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,所述隔离网5为具有网孔的钛合金编织网;所述隔离网5的厚度为0.1mm。

[0034] 本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,该隔离网5选用钛合金材质,具有安全、实用的特点。

[0035] 如图1和图2所示,本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,所述隔离网5为一矩形,其围绕在所述吸引管2的侧壁上;所述隔离网5的宽度覆盖住若干个引流孔即可。

[0036] 本实用新型的一种防堵塞的腹腔镜吸引装置,该隔离网5可盖住若干个引流孔,方便隔离。

[0037] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述,但本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

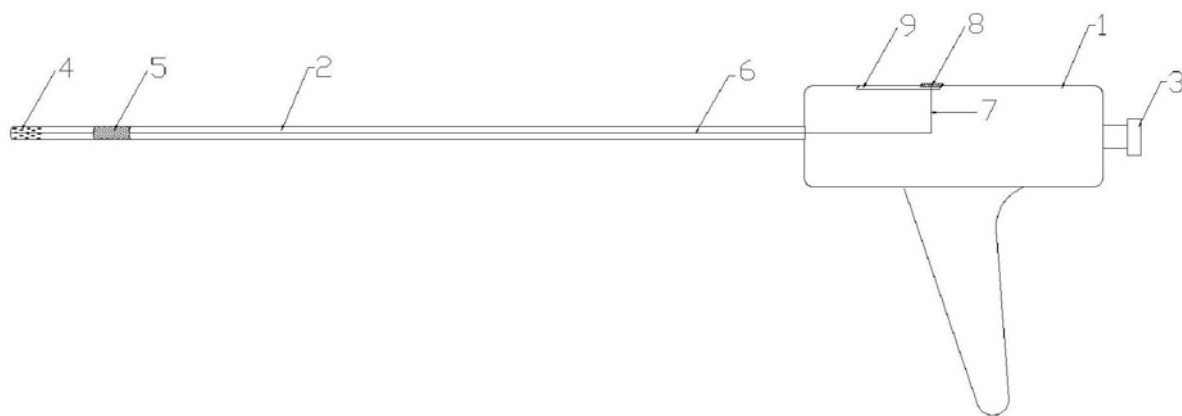


图1

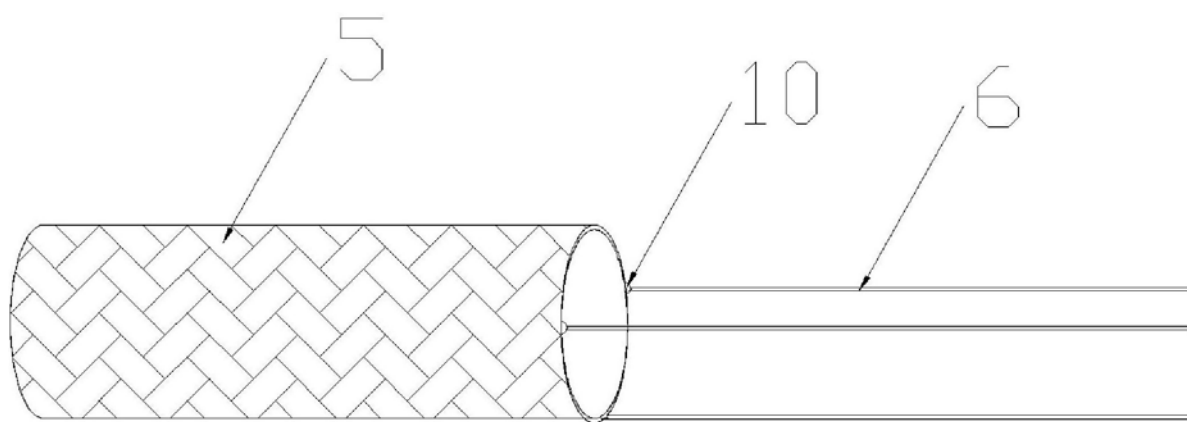


图2

专利名称(译)	一种防堵塞的腹腔镜吸引装置		
公开(公告)号	CN206660182U	公开(公告)日	2017-11-24
申请号	CN201621377841.5	申请日	2016-12-15
[标]申请(专利权)人(译)	吉琨		
申请(专利权)人(译)	吉琨		
当前申请(专利权)人(译)	兰州大学第一医院		
[标]发明人	吉琨 马大昌 肖奕 张晓斌 武君		
发明人	吉琨 马大昌 肖奕 张晓斌 武君		
IPC分类号	A61M1/00 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种防堵塞的腹腔镜吸引装置，包括吸引器本体，所述吸引器本体包括手柄、中空的吸引管、设于所述手柄上的吸引管接头和冲洗管接头；所述吸引管的末端为一Y型，该分叉的Y型伸入所述手柄内分别与所述吸引管接头和冲洗管接头连接；还包括调节装置，其设于所述手柄和吸引管的连接处；所述调节装置包括一分流腔，所述分流腔内部设有一垂直设置的滑动板和与所述滑动板连接的压缩弹簧；所述滑动板的左右两侧壁与分流腔的另一端分别设有具有。本实用新型提供了一种防堵塞的腹腔镜吸引装置，其可进行调节负压吸引力，有效提高手术的效率，从而提高手术的成功率。

