



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204520869 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520112547. 0

(22) 申请日 2015. 02. 16

(73) 专利权人 杭州富阳新锐生物科技有限公司

地址 311400 浙江省杭州市富阳区新登镇南
津村寿家

(72) 发明人 陈建华

(51) Int. Cl.

A61B 17/22(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

A61M 27/00(2006. 01)

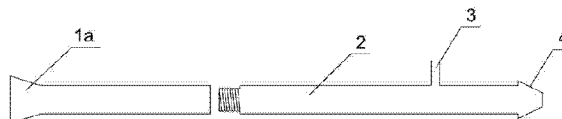
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医疗腹腔镜用吸取装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗腹腔镜用吸取装置,其包括头部、体部、阀门和尾部;其中,所述头部和体部均呈中空结构,且所述头部螺接于体部上;所述阀门设置在体部上;所述尾部一体设置在体部的一端。本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置可以在腹腔镜条件下方便、安全、快速的将脱落腹腔的结石捡取,并可以在工作状态下减少了对组织的损伤;只需更换头部即可完成结石的捡取及积液的吸引;具有结构简单,使用方便,易于操作且安全可靠等诸多优点。



1. 一种医疗腹腔镜用吸取装置,其特征在于:包括头部、体部、阀门和尾部;其中,所述头部和体部均呈中空结构,且所述头部螺接于体部上;所述阀门设置在体部上;所述尾部一体设置在体部的一端。

2. 如权利要求1所述的医疗腹腔镜用吸取装置,其特征在于:所述头部的端面呈圆形,其向体部方向呈渐缩结构。

3. 如权利要求1所述的医疗腹腔镜用吸取装置,其特征在于:所述头部呈圆球状,于球面上设有小孔。

一种医疗腹腔镜用吸取装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗腹腔镜用吸取装置,其用于腹腔镜手术掉落腹腔结石的捡取及腹腔液体吸引,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 随着医疗科技的蓬勃发展,腹腔镜胆囊切除术普及于临床。胆囊结石尤其是胆囊结石充满型,术中切除胆囊时往往不慎胆囊破裂,结果数以百计的结石掉入腹腔,手术医师常常用血管钳一粒粒捡取,此种操作比较麻烦,往往浪费很多时间,无形中加重了患者的手术风险及麻醉风险。

[0003] 因此,为解决上述技术问题,确有必要提供一种新型的医疗腹腔镜用吸取装置,以克服现有技术中的所述缺陷。

实用新型内容

[0004] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种结构简单,而且易于操作学习的医疗腹腔镜用吸取装置,其能够快速有效的捡取结石,并能安全吸引腹腔内的液体。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种医疗腹腔镜用吸取装置,其包括头部、体部、阀门和尾部;其中,所述头部和体部均呈中空结构,且所述头部螺接于体部上;所述阀门设置在体部上;所述尾部一体设置在体部的一端。

[0006] 本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置进一步设置为:所述头部的端面呈圆形,其向体部方向呈渐缩结构。

[0007] 本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置还设置为:所述头部呈圆球状,于球面上设有小孔。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置可以在腹腔镜条件下方便、安全、快速的将脱落腹腔的结石捡取,并可以在工作状态下减少了对组织的损伤;只需更换头部即可完成结石的捡取及积液的吸引;具有结构简单,使用方便,易于操作且安全可靠等诸多优点。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置的结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置的拆解图。

[0011] 图3是头部的第二实施方式的示意图。

[0012] 图4是本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置的使用状态图。

具体实施方式

[0013] 请参阅说明书附图1至附图4所示,本实用新型为一种医疗腹腔镜用吸取装置,其由头部1、体部2、阀门3和尾部4等几部分组成。

[0014] 其中,所述头部 1 和体部 2 均呈中空结构,且所述头部 1 螺接于体部 3 上,从而便于头部 1 的更换。

[0015] 所述阀门 3 一体设置在体部 2 上,其和体部 2 相垂直。所述尾部 4 一体设置在体部 2 的一端,其由内而外渐缩建构,并可连负压管(未图示)。

[0016] 进一步的,所述头部 1a 的端面呈圆形,其向体部方向呈渐缩结构,可用来捡取结石。

[0017] 图 3 是头部 1 的第二实施方式,该头部 1b 呈圆球状,于球面上设有小孔 6,用来常规吸引腹腔液体。

[0018] 本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置的使用方法如下:

[0019] 首先尾部 4 末端接负压管,头部 1a 对准要捡取的结石 5,用手指暂时按压阀门 3,利用负压吸引把结石吸入捡取器中,小的结石可直接被吸入引流瓶中,稍大的结石被吸入头部,放入标本袋后放开按压阀门的手指,结石 5 自行掉落;更换头部 1b,因其头部为圆球状,减少了对组织的损伤,同样原理利用负压完成腹腔液体的吸引。

[0020] 本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置可以在腹腔镜条件下方便、快速的将掉落腹腔的结石取出,安全有效的吸引腹腔液体,从而缩短了手术及麻醉时间,从而产生了良好的医疗效果。

[0021] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例,并不用以限制本创作,凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本创作的保护范围之内。

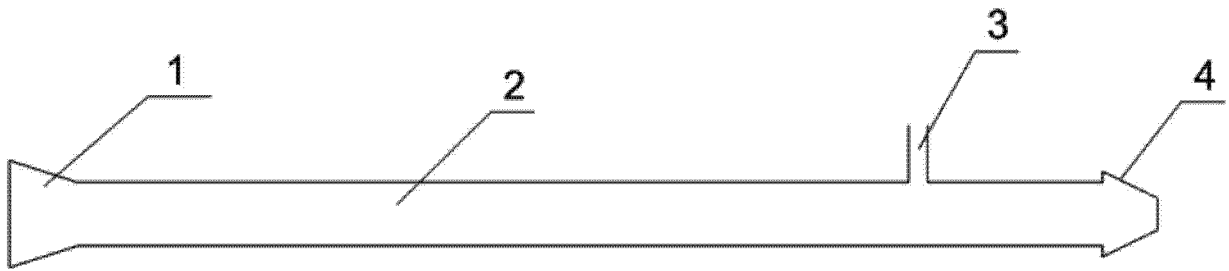


图 1

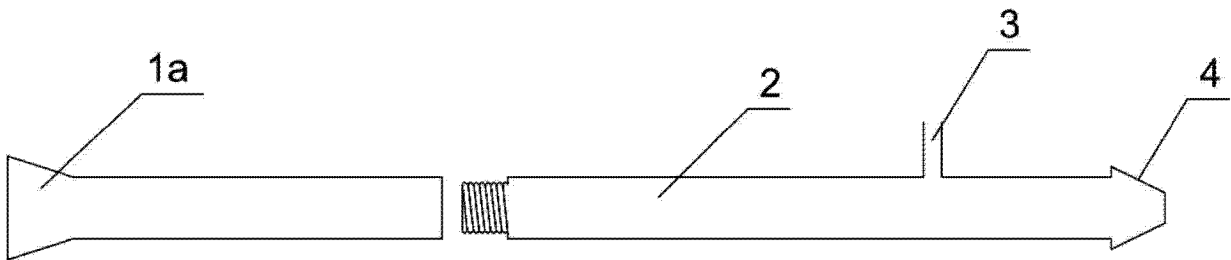


图 2

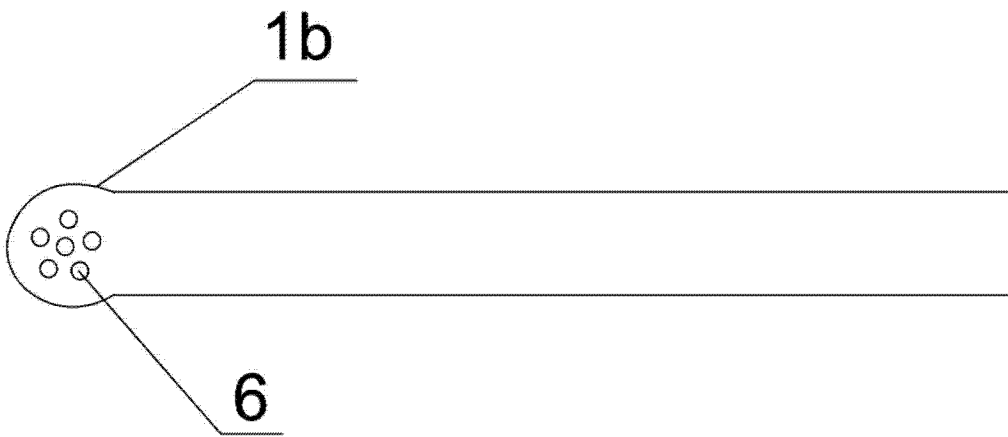


图 3

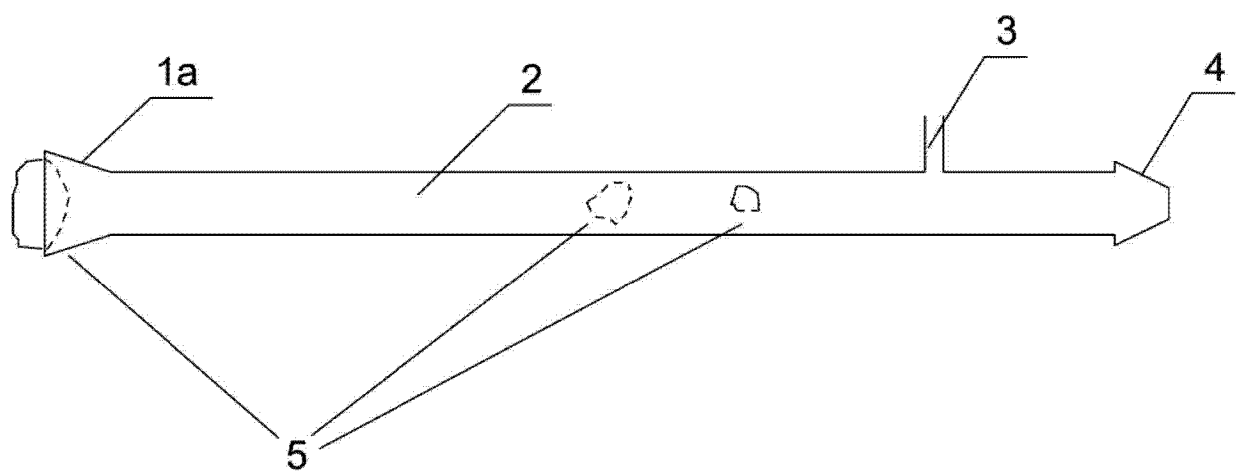


图 4

专利名称(译)	一种医疗腹腔镜用吸取装置		
公开(公告)号	CN204520869U	公开(公告)日	2015-08-05
申请号	CN201520112547.0	申请日	2015-02-16
[标]申请(专利权)人(译)	杭州富阳新锐生物科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州富阳新锐生物科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州富阳新锐生物科技有限公司		
[标]发明人	陈建华		
发明人	陈建华		
IPC分类号	A61B17/22 A61B17/94 A61M27/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗腹腔镜用吸取装置，其包括头部、体部、阀门和尾部；其中，所述头部和体部均呈中空结构，且所述头部螺接于体部上；所述阀门设置在体部上；所述尾部一体设置在体部的一端。本实用新型的医疗腹腔镜用吸取装置可以在腹腔镜条件下方便、安全、快速的将脱落腹腔的结石捡取，并可以在工作状态下减少了对组织的损伤；只需更换头部即可完成结石的捡取及积液的吸引；具有结构简单，使用方便，易于操作且安全可靠等诸多优点。

