



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206044689 U

(45)授权公告日 2017. 03. 29

(21)申请号 201620718651.9

(22)申请日 2016.07.08

(73)专利权人 广州市花都区人民医院

地址 510800 广东省广州市花都区新华路
48号

(72)发明人 华伟

(74)专利代理机构 广州中浚雄杰知识产权代理
有限责任公司 44254

代理人 胡燕

(51)Int.Cl.

A61B 17/32(2006.01)

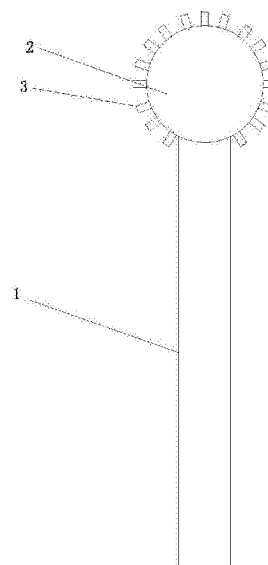
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜下剥离装置

(57)摘要

一种腹腔镜下剥离装置,包括操作杆,在操作杆的一端连接有剥离头装置,在剥离头装置的表面设有多个呈颗粒状的隆起部。因为剥离头装置与操作杆不是整体成型的结构,可以更换剥离头装置,同时在剥离头装置的表面设有多个呈颗粒状的隆起部,这样剥离头装置的操作面的面积较大,可以不需要频繁调整剥离头装置的角度和位置就能与需要剥离的组织处充分接触。



1. 一种腹腔镜下剥离装置,包括操作杆,其特征在于:在操作杆的一端连接有剥离头装置,在剥离头装置的表面设有多个呈颗粒状的隆起部。

2. 按权利要求1所述的腹腔镜下剥离装置,其特征在于:所述剥离头装置通过螺纹连接的方式与操作杆连接。

3. 按权利要求1所述的腹腔镜下剥离装置,其特征在于:所述操作杆为管状,所述剥离头装置包括剥离头杆和剥离头体,所述操作杆套在剥离头杆外部,剥离头体处于操作杆外,剥离头体与剥离头杆通过柔性可弯曲连接杆连接,所述隆起部均布在剥离头体的表面。

4. 按权利要求1所述的腹腔镜下剥离装置,其特征在于:所述剥离头装置为硅胶球状结构,所述剥离头装置的直径大于操作杆的直径。

5. 按权利要求1所述的腹腔镜下剥离装置,其特征在于:所述操作杆为金属杆,操作杆的长度为400mm,操作杆的直径为5mm,所述剥离头装置的直径为10mm。

6. 按权利要求1所述的腹腔镜下剥离装置,其特征在于:所述剥离头装置为硅胶方形结构,操作杆与剥离头装置的长边的中部位置呈垂直连接,剥离头装置的短边的长度为10mm,操作杆的直径为5mm。

一种腹腔镜下剥离装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种腹腔镜下剥离装置。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术是近临床开展的一项技术,属于微创手术范畴。在2002年12月2号申请,申请号为022800980公开了一份实用新型专利,名称为一种手术用组织分离剥离器,采用不锈钢材料支撑圆柱体,中部为操作柄,两端为操作端,操作端一端制成钝齿状,通过钝齿状将组织分离,因为钝齿状是设在该剥离器的端面位置处,该剥离器的操作面比较小,需要频繁调整剥离器的端面角度和位置才能充分接触需要剥离的组织处,同时因为该剥离器是一个整体的结构,操作端需要更换的时候,要更换整个剥离器,成本较高。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、剥离操作面大、可以更换剥离头的腹腔镜下剥离装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型包括操作杆,在操作杆的一端连接有剥离头装置,在剥离头装置的表面设有多个呈颗粒状的隆起部。因为剥离头装置与操作杆不是整体成型的结构,可以更换剥离头装置,同时在剥离头装置的表面设有多个呈颗粒状的隆起部,这样剥离头装置的操作面的面积较大,可以不需要频繁调整剥离头装置的角度和位置就能与需要剥离的组织处充分接触。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述剥离头装置通过螺纹连接的方式与操作杆连接。可以方便更换剥离头装置。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述操作杆为管状,所述剥离头装置包括剥离头杆和剥离头体,所述操作杆套在剥离头杆外部,剥离头体处于操作杆外,剥离头体与剥离头杆通过柔性可弯曲连接杆连接,所述隆起部均布在剥离头体的表面。该结构方便更换剥离头装置,同时因为剥离头体与剥离头杆通过柔性可弯曲连接杆连接,这样可以调节剥离头体与剥离头杆的弯曲角度来剥离不同位置的组织处。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述剥离头装置为硅胶球状结构,所述剥离头装置的直径大于操作杆的直径。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述操作杆为金属杆,操作杆的长度为400mm,操作杆的直径为5mm,所述剥离头装置的直径为10mm。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述剥离头装置为硅胶方形结构,操作杆与剥离头装置的长边的中部位置呈垂直连接,剥离头装置的短边的长度为10mm,操作杆的直径为5mm。剥离头装置的剥离操作面大,剥离操作方便。

[0010] 综上所述,本实用新型的优点是结构简单、剥离操作面大、可以更换剥离头。

附图说明

- [0011] 下面结合附图和具体实施方式来对本实用新型做进一步详细的说明。
- [0012] 图1为本实用新型的第一种结构的示意图。
- [0013] 图2为本实用新型的第二种结构的示意图。
- [0014] 图3为本实用新型的第三种结构的示意图。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,本实用新型包括操作杆1,在操作杆1的一端连接有剥离头装置2,所述剥离头装置2通过螺纹连接的方式与操作杆1连接,所述剥离头装置2为硅胶球状结构,在剥离头装置2的表面均布有多个呈颗粒状的隆起部3,所述操作杆1为金属杆,操作杆1的长度为400mm,操作杆1的直径为5mm,所述剥离头装置2的直径为10mm。因为剥离头装置2与操作杆1不是整体成型的结构,剥离头装置2通过螺纹连接的方式与操作杆1连接,可以方便更换剥离头装置2,同时在剥离头装置2的表面均布有多个呈颗粒状的隆起部3,这样剥离头装置2的操作面的面积较大,可以不需要频繁调整剥离头装置2的角度和位置就能与需要剥离的组织处充分接触。

[0016] 如图2所示,本实用新型包括操作杆1和剥离头装置2,所述操作杆1为管状,所述剥离头装置2包括剥离头杆4和剥离头体5,所述操作杆1套在剥离头杆4外部,剥离头体5处于操作杆1外,剥离头体5与剥离头杆4通过柔性可弯曲连接杆6连接,在剥离头体5的表面均布有多个呈颗粒状的隆起部3。该结构方便更换剥离头装置2,同时因为剥离头体5与剥离头杆4通过柔性可弯曲连接杆6连接,这样可以调节剥离头体5与剥离头杆4的弯曲角度来剥离不同位置的组织处。

[0017] 如图3所示,本实用新型包括操作杆1和剥离头装置2,所述剥离头装置2为硅胶方形结构,所述操作杆1为金属杆,操作杆1与剥离头装置2的长边的中部位置呈垂直连接,所述剥离头装置2通过螺纹连接的方式与操作杆1连接,在剥离头装置2的表面均布有多个呈颗粒状的隆起部3,剥离头装置2的短边的长度为10mm,操作杆1的直径为5mm,剥离头装置2的剥离操作面大,剥离操作方便。因为所述剥离头装置2通过螺纹连接的方式与操作杆1连接,这样可以方便更换剥离头装置2。

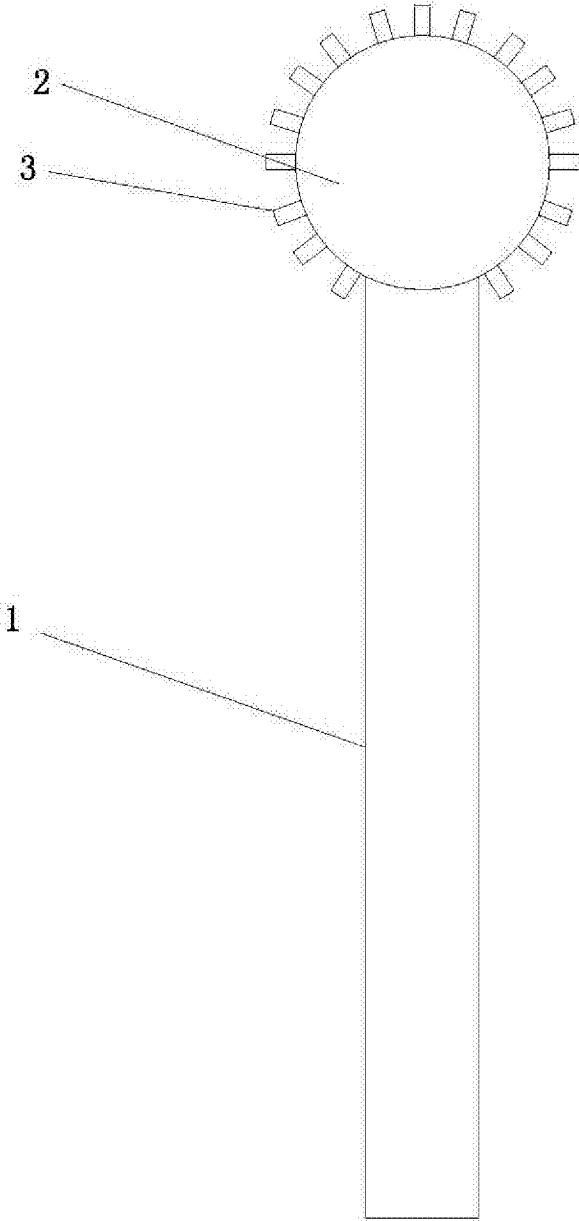


图1

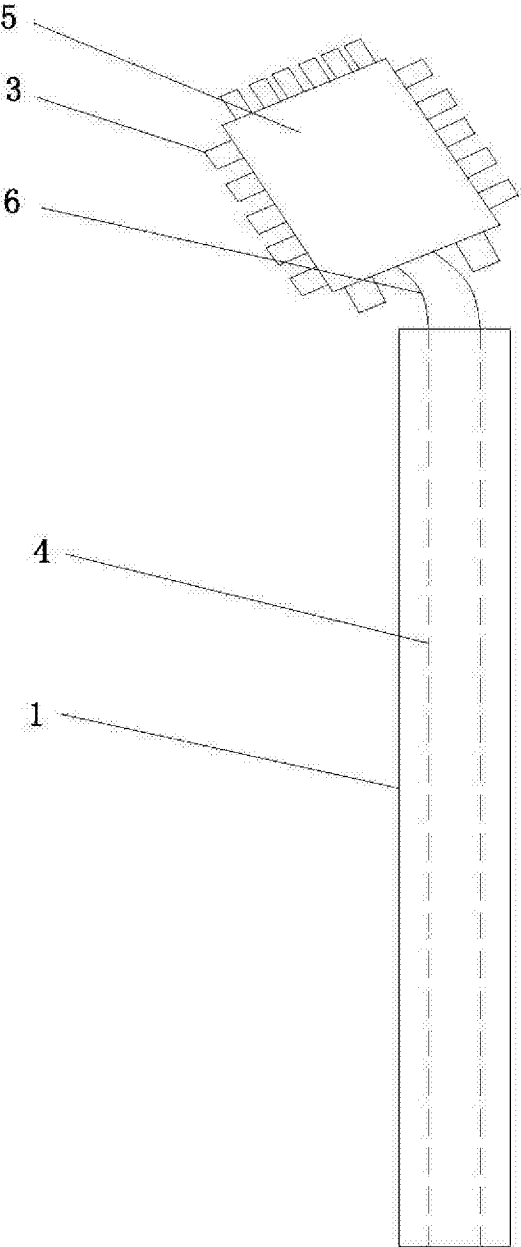


图2

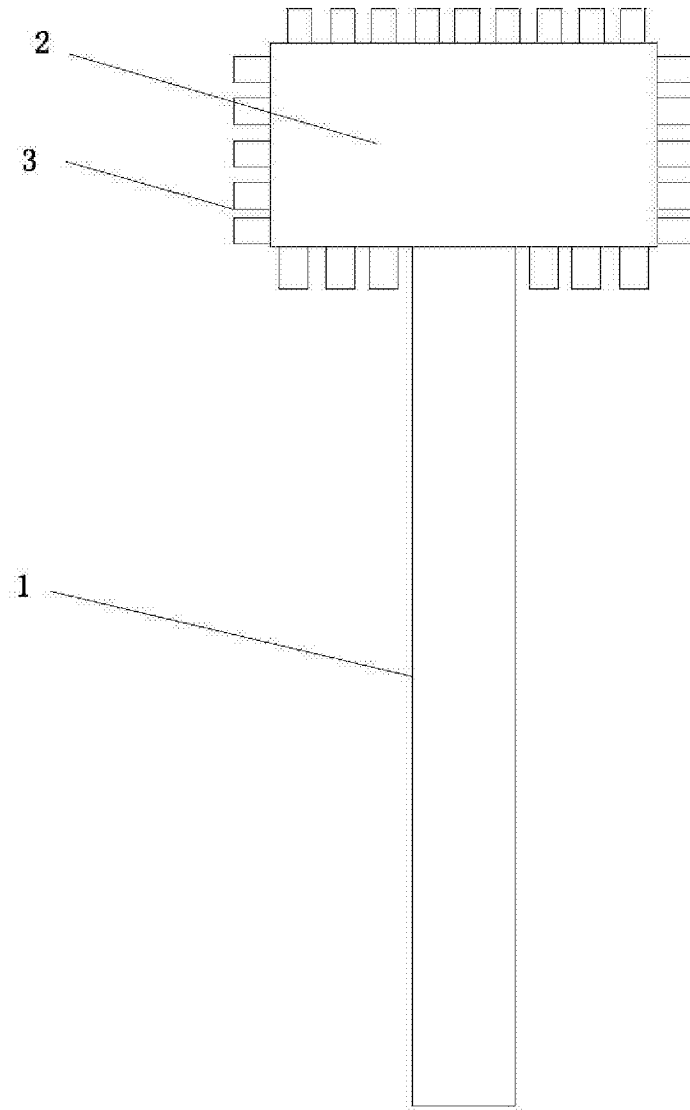


图3

专利名称(译)	一种腹腔镜下剥离装置		
公开(公告)号	CN206044689U	公开(公告)日	2017-03-29
申请号	CN201620718651.9	申请日	2016-07-08
[标]申请(专利权)人(译)	广州市花都区人民医院		
申请(专利权)人(译)	广州市花都区人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	广州市花都区人民医院		
[标]发明人	华伟		
发明人	华伟		
IPC分类号	A61B17/32		
代理人(译)	胡燕		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种腹腔镜下剥离装置，包括操作杆，在操作杆的一端连接有剥离头装置，在剥离头装置的表面设有多个呈颗粒状的隆起部。因为剥离头装置与操作杆不是整体成型的结构，可以更换剥离头装置，同时在剥离头装置的表面设有多个呈颗粒状的隆起部，这样剥离头装置的操作面的面积较大，可以不需要频繁调整剥离头装置的角度和位置就能与需要剥离的组织处充分接触。

