



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205514756 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620257066.3

(22)申请日 2016.03.30

(73)专利权人 江苏芸迪医疗科技发展有限公司

地址 214187 江苏省无锡市惠山经济开发区惠山大道1699号八号楼一层B区开发区

(72)发明人 张曙光 向军

(74)专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
(普通合伙) 32104

代理人 曹祖良 任月娜

(51)Int.Cl.

A61B 17/128(2006.01)

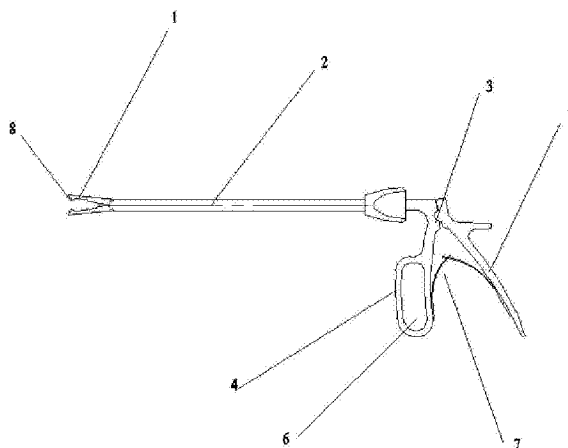
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳,包括钳口、钳体和钳柄,钳口与钳体间的角度为 $90^{\circ}\sim 165^{\circ}$,钳体旋转连接在钳柄上,钳体内部设置有推杆,钳口上设置有夹片,夹片连接在推杆前端,推杆的末端设置有球形连接头,钳柄包括第一钳柄和第二钳柄,第二钳柄上设置有与球形连接头相对应的钳柄座,第二钳柄通过推杆能够带动钳口进行张开和闭合。本实用新型结构简单,设计紧凑,使用方便,钳头与钳体间角度为 $90^{\circ}\sim 165^{\circ}$ 且能够在钳体的带动下 360° 旋转使得施夹钳在操作过程中更充分的暴露手术视野,在手术过程中给其他手术器械的使用留有更多空间,在放置钛夹时更方便,缩短了手术时间。



1. 一种用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳, 包括钳口(1)、钳体(2)和钳柄(3), 所述钳体(2)的前端设置有钳口(1), 所述钳体(2)的后端设置有钳柄(3), 其特征在于: 所述钳口(1)与钳体(2)间的角度为 $90^{\circ} \sim 165^{\circ}$, 所述钳体(2)旋转连接在钳柄(3)上, 所述钳体(2)内部设置有推杆(10), 所述钳口(1)上设置有夹片, 所述夹片连接在推杆(10)前端, 所述推杆(10)的末端设置有球形连接头(11), 所述钳柄(3)包括第一钳柄(4)和第二钳柄(5), 所述第二钳柄(5)上设置有与球形连接头(11)相对应的钳柄座(12), 所述第二钳柄(5)通过推杆(10)能够带动钳口(1)进行张开和闭合。

2. 如权利要求1所述的用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳, 其特征在于: 所述钳口(1)上设置有用于固定钛夹的定位凹槽(8)。

3. 如权利要求1所述的用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳, 其特征在于: 所述第一钳柄(4)上设置有指环圈(6)。

4. 如权利要求1所述的用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳, 其特征在于: 所述第一钳柄(4)和第二钳柄(5)间设置有支撑弹片(7)。

5. 如权利要求1所述的用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳, 其特征在于: 所述钳体(2)上设置有调节圈(9), 所述调节圈(9)能够调节钳体(2)的旋转角度。

一种用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 在外科手术中,为充分暴露手术视野,通常要对血管或其他流体管路如胆管等进行结扎操作。施夹钳是常采用的医疗器械,施夹钳将钛夹或HOMLUK夹夹紧在血管上,现有的施夹钳前端均为直线型结构,因此使用过程中或阻碍手术视野。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有施夹钳在外科手术中容易阻碍手术视线的问题,提供了一种结构简单,设计紧凑的用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳,钳口与钳体间呈 $90^{\circ}\sim 165^{\circ}$ 能够充分暴露手术视野。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:一种用于外科腹腔镜手术带角度的施夹钳,包括钳口、钳体和钳柄,所述钳体的前端设置有钳口,所述钳体的后端设置有钳柄,所述钳口与钳体间的角度为 $90^{\circ}\sim 165^{\circ}$,所述钳体旋转连接在钳柄上,所述钳体内部设置有推杆,所述钳口上设置有夹片,所述夹片连接在推杆前端,所述推杆的末端设置有球形连接头,所述钳柄包括第一钳柄和第二钳柄,所述第二钳柄上设置有与球形连接头相对应的钳柄座,所述第二钳柄通过推杆能够带动钳口进行张开和闭合。

[0005] 进一步的,所述钳口上设置有用于固定钛夹的定位凹槽。

[0006] 进一步的,所述第一钳柄上设置有指环圈。

[0007] 进一步的,所述第一钳柄和第二钳柄间设置有支撑弹片。

[0008] 进一步的,所述钳体上设置有调节圈,所述调节圈能够调节钳体的旋转角度。

[0009] 本实用新型结构简单,设计紧凑,使用方便,钳头与钳体间角度为 $90^{\circ}\sim 165^{\circ}$ 且能够在钳体的带动下 360° 旋转,使得施夹钳在操作过程中更充分的暴露手术视野,在手术过程中给其他手术器械的使用留有更多空间,在放置钛夹时更方便,缩短了手术时间。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的钳口与钳体的侧视图。

[0012] 图3为本实用新型的推杆与第二钳柄连接示意图。

[0013] 附图标记:钳口1、钳体2、钳柄3、第一钳柄4、第二钳柄5、指环圈6、支撑弹片7、定位凹槽8、调节圈9、推杆10、球形连接头11、钳柄座12。

具体实施方式

[0014] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0015] 如图1-图3所示,一种用于外科腔镜手术带角度的施夹钳,包括钳口1、钳体2和钳柄3,钳体2的前端设置有钳口1,钳体2的后端设置有钳柄3,钳口1与钳体2间的角度为 $90^{\circ}\sim 165^{\circ}$,钳体2旋转连接在钳柄3上,钳柄3上设置有调节圈9,调节圈9能够调节钳体2的旋转角度,钳体2内部设置有推杆10,钳口1上设置有夹片,夹片连接在推杆10前端,推杆10的末端设置有球形连接头11,钳柄3包括第一钳柄4和第二钳柄5,第二钳柄5上设置有与球形连接头11相对应的钳柄座12,第二钳柄5通过推杆10能够带动钳口1进行张开和闭合,钳口1上设置有用于固定钛夹的定位凹槽8,第一钳柄4上设置有指环圈6,第一钳柄4和第二钳柄5间设置有支撑弹片7。

[0016] 使用方法:使用时用手握住第一钳柄4和第二钳柄5,握紧时第二钳柄5带动推杆,推杆带动钳口1闭合,当松开第二手柄5时钳口张开,转动调节圈9能够带动钳体2以及钳体内部的推杆10转动,进而带动钳口1能够 360° 转动,在钳口1的定位凹槽8中置入钛夹或HOMLUK夹,在手术中钳口1与钳柄呈 $90^{\circ}\sim 165^{\circ}$,钳口1与钳柄3不在同一水平线上,因此能够充分暴露视野,使钳口1夹持的钛夹和HOMLUK夹置于需要结扎的血管上。

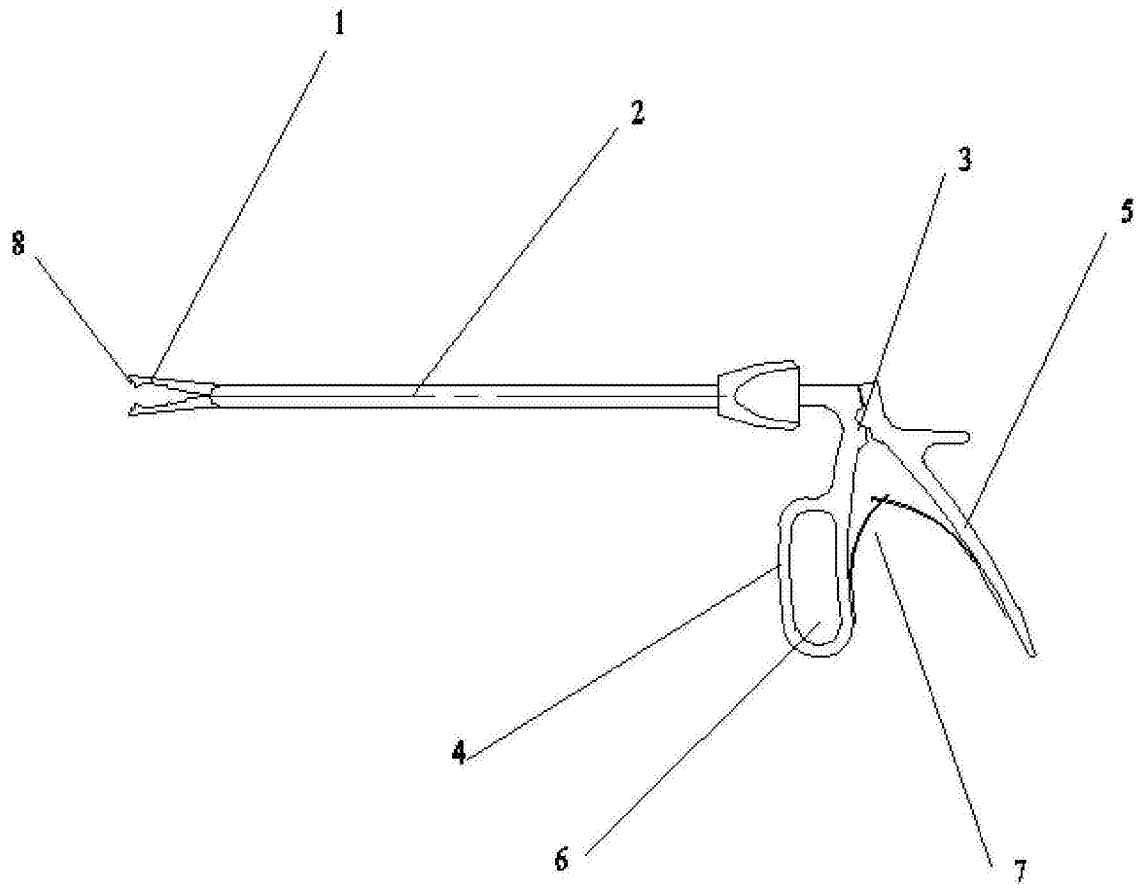


图1

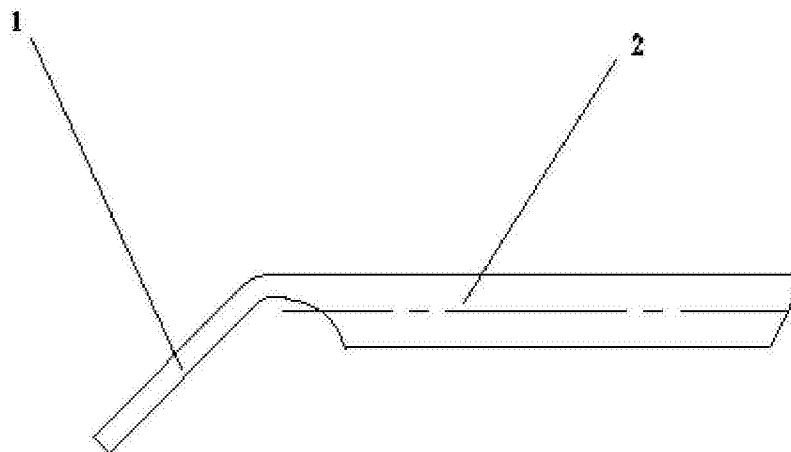


图2

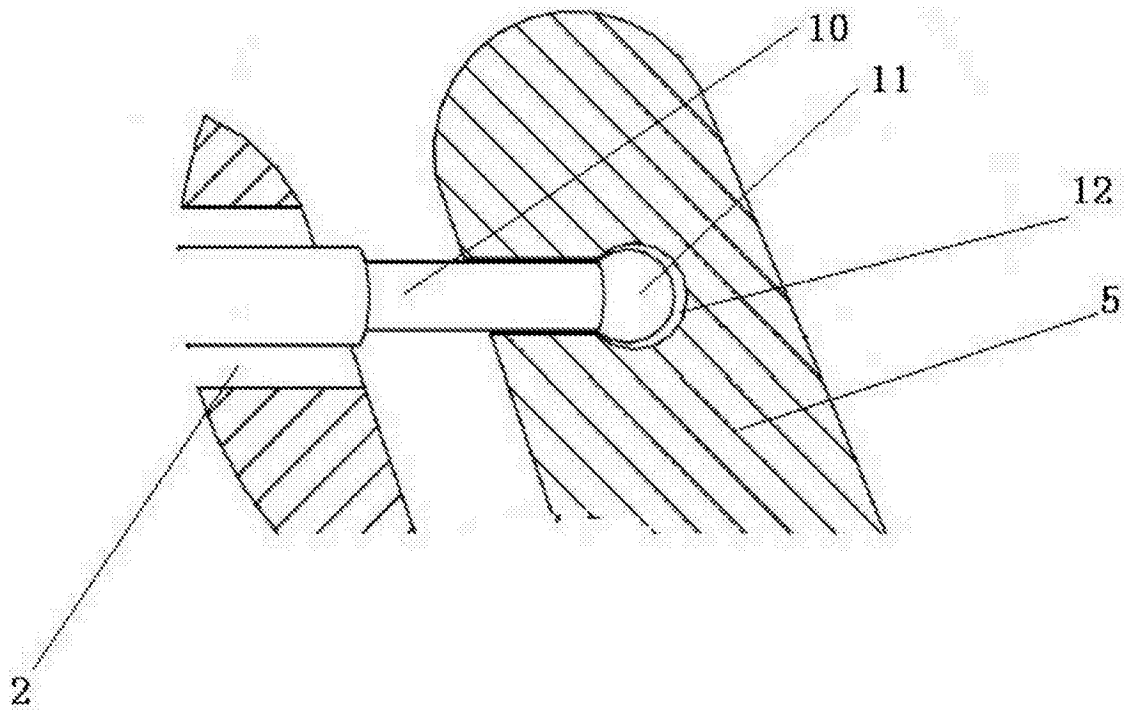


图3

专利名称(译)	一种用于外科腔镜手术带角度的施夹钳		
公开(公告)号	CN205514756U	公开(公告)日	2016-08-31
申请号	CN201620257066.3	申请日	2016-03-30
[标]申请(专利权)人(译)	江苏芸迪医疗科技发展有限公司		
申请(专利权)人(译)	江苏芸迪医疗科技发展有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	江苏芸迪医疗科技发展有限公司		
[标]发明人	张曙光 向军		
发明人	张曙光 向军		
IPC分类号	A61B17/128		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于外科腔镜手术带角度的施夹钳，包括钳口、钳体和钳柄，钳口与钳体间的角度为 $90^{\circ} \sim 165^{\circ}$ ，钳体旋转连接在钳柄上，钳体内部设置有推杆，钳口上设置有夹片，夹片连接在推杆前端，推杆的末端设置有球形连接头，钳柄包括第一钳柄和第二钳柄，第二钳柄上设置有与球形连接头相对应的钳柄座，第二钳柄通过推杆能够带动钳口进行张开和闭合。本实用新型结构简单，设计紧凑，使用方便，钳头与钳体间角度为 $90^{\circ} \sim 165^{\circ}$ 且能够在钳体的带动下 360° 旋转使得施夹钳在操作过程中更充分的暴露手术视野，在手术过程中给其他手术器械的使用留有更多空间，在放置钛夹时更方便，缩短了手术时间。

