



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203555806 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320711579. 3

(22) 申请日 2013. 11. 12

(73) 专利权人 重庆医科大学附属永川医院

地址 402160 重庆市永川区萱花路 439 号

(72) 发明人 李启刚

(51) Int. Cl.

A61B 17/115(2006. 01)

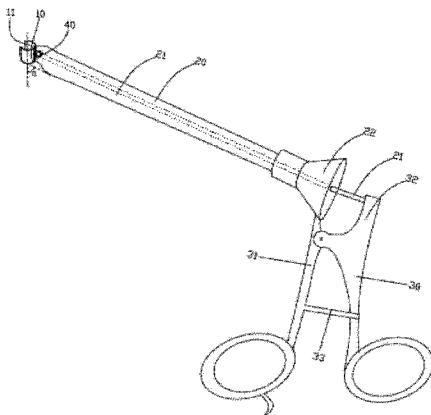
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳

(57) 摘要

本实用新型提供一种腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳，包括钳部、手持柄、套管、及置于所述套管内并连接所述钳部与手持柄的拉杆，所述钳部包括两片呈弧形结构钳片、及连接所述钳片与所述拉杆的开合器，所述手持柄包括固定于所述套管后端的第一柄部、及可绕所述第一柄部转动的第二柄部，所述拉杆连接于所述第二柄部上，本实用新型腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳可紧密夹持抵钉座的中心杆。



1. 一种腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳，其特征在于：包括钳部、手持柄、套管、及置于所述套管内并连接所述钳部与手持柄的拉杆，所述钳部包括两片呈弧形结构钳片、及连接所述钳片与所述拉杆的开合器，所述手持柄包括固定于所述套管后端的第一柄部、及可绕所述第一柄部转动的第二柄部，所述拉杆连接于所述第二柄部上。

2. 如权利要求 1 所述的腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳，其特征在于：所述两片钳片的弧形结构对向设置。

3. 如权利要求 1 所述的腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳，其特征在于：所述两片钳片的高度为 0.5cm，所述套管的直径为 1cm。

4. 如权利要求 1 所述的腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳，其特征在于：所述手持柄的第一柄部与第二柄部之间设有卡持机构。

5. 如权利要求 1 所述的腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳，其特征在于：所述拉杆连接于所述第二柄部的顶端。

6. 如权利要求 1 所述的腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳，其特征在于：所述钳片的中心轴与所述套管的中心轴之间的夹角为 60 度。

## 腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤指一种腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳。

### 背景技术

[0002] 在腹腔镜手术中,需要将抵钉座和体部连接后才能顺利吻合目前,而抵钉座中心杆为圆柱形结构,通常需要采用腹腔镜把持钳通过把持所述抵钉座的中心杆来完成抵钉座与体部之间的吻合。但是使用普通的腹腔镜把持钳在夹持所述抵钉座的中心杆时,由于把持钳的钳口不能很好地与所述中心杆紧密配合,容易出现夹持不紧的情况,无法顺利将抵钉座和体部顺利连接,且易导致滑脱,致使肠管远端或其他组织损伤,甚至导致严重后果。

[0003] 鉴于此,确有必要开发一种腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种可紧密夹持中心杆的腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供一种腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳,包括钳部、手持柄、套管、及置于所述套管内并连接所述钳部与手持柄的拉杆,所述钳部包括两片呈弧形结构钳片、及连接所述钳片与所述拉杆的开合器,所述手持柄包括固定于所述套管后端的第一柄部、及可绕所述第一柄部转动的第二柄部,所述拉杆连接于所述第二柄部上。

[0006] 所述两片钳片的弧形结构对向设置。

[0007] 所述两片钳片的高度为 0.5cm,所述套管的直径为 1cm。

[0008] 所述手持柄的第一柄部与第二柄部之间设有卡持机构。

[0009] 所述拉杆连接于所述第二柄部的顶端。

[0010] 所述钳片的中心轴与所述套管的中心轴之间的夹角为 60 度

[0011] 相较于现有技术,本实用新型腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳的钳片采用能够紧密夹持所述抵钉座中心杆的弧形结构,避免了现有技术中钳部无法紧密夹持所述中心杆的缺陷。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳的结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳的钳部放大图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。

[0015] 请参阅图 1 所示,本实用新型的腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳包括钳部 10、手持柄 30、套管 20、置于套管 20 内用于连接钳部 10 与手持柄 30 的拉杆 21。

[0016] 所述钳部 10 包括两片呈弧形结构钳片 11、及连接所述钳片 11 与所述拉杆 21 的开合器 40。经过实验验证,所述钳片 11 的最佳高度 h 为 0.5cm,在使用中,所述弧形钳片 11

能够紧密将抵钉座的圆柱形中心杆(未图示)紧密配合夹持。所述两片钳片 11 的弧形结构对向设置。

[0017] 所述手持柄 30 包括固定于所述套管 20 后端 22 的第一柄部 31、及可绕所述第一柄部 31 转动的第二柄部 32，所述第一柄部 31 与第二柄部 32 之间设有卡持机构 33，所述拉杆 21 的端部连接于所述第二柄部 32 顶端。

[0018] 所述套管 20 的直径为 1cm，所述钳片 11 的中心轴与所述套管 20 的中心轴之间的夹角 a 为 60 度。

[0019] 使用时，先所述钳部 10 的两片钳片 11 置于所述中心杆的外周部；再操作手持柄 30 拉动所述拉杆 21，在所述手持柄 30 的拉动下，所述拉杆 21 拉动所述开合器 40 控制所述两片钳片 11 夹紧所述中心杆；最后，当所述两片钳片 11 已经夹紧中心杆后，所述手持柄 30 上的卡持机构 33 卡持定位第一柄部 31、第二柄部 32 之间的距离以使所述钳片 11 持续夹紧所述中心杆。

[0020] 相较于现有技术，本实用新型的腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳的钳片 11 采用能够紧密夹持所述抵钉座中心杆的弧形结构，避免了现有技术中钳部无法紧密夹持所述中心杆的缺陷。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包括在本实用新型保护的范围之内。

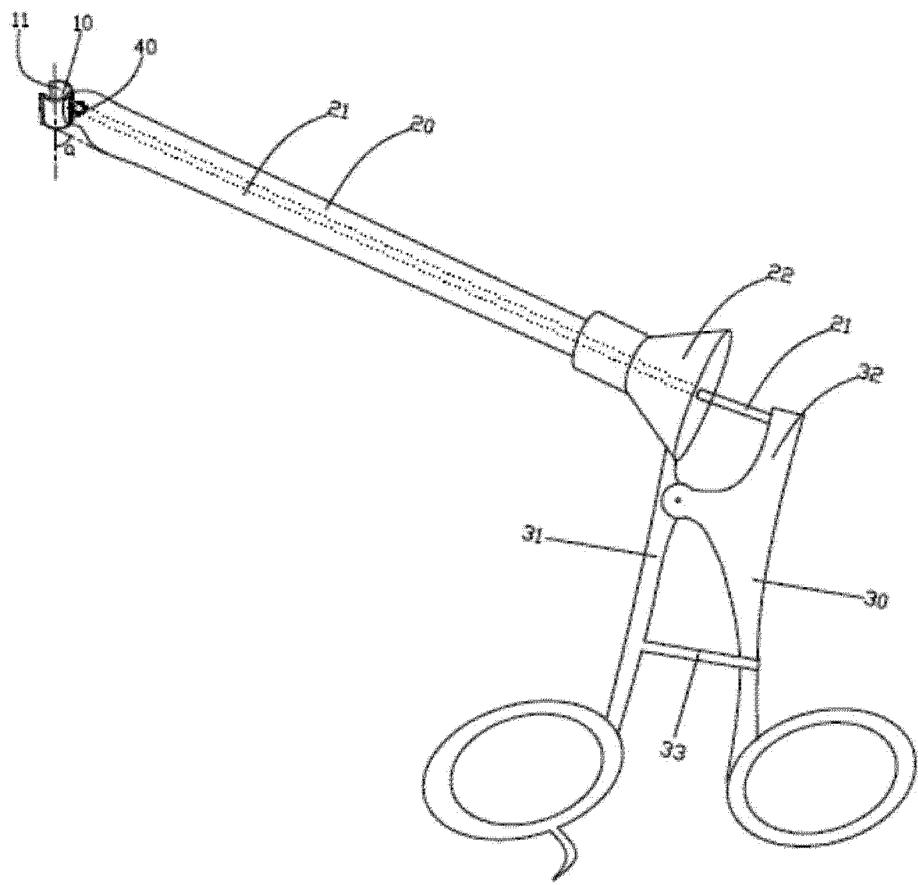


图 1

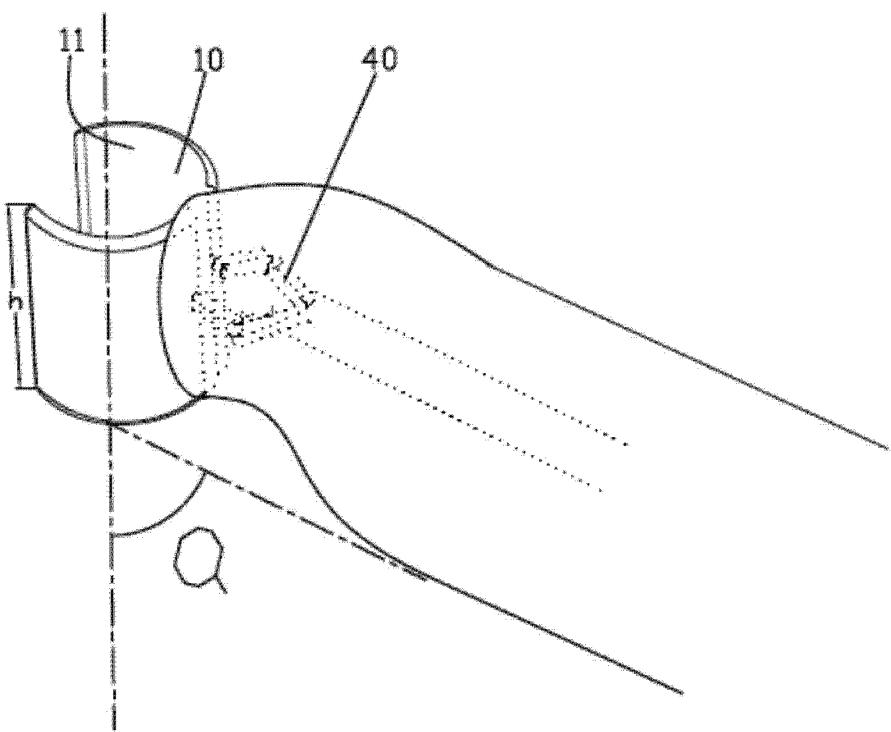


图 2

专利名称(译) 腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳

公开(公告)号 CN203555806U 公开(公告)日 2014-04-23

申请号 CN201320711579.3 申请日 2013-11-12

[标]申请(专利权)人(译) 重庆医科大学附属永川医院

申请(专利权)人(译) 重庆医科大学附属永川医院

当前申请(专利权)人(译) 重庆医科大学附属永川医院

[标]发明人 李启刚

发明人 李启刚

IPC分类号 A61B17/115

外部链接 [Espacenet](#) [Sipo](#)

#### 摘要(译)

本实用新型提供一种腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳，包括钳部、手持柄、套管、及置于所述套管内并连接所述钳部与手持柄的拉杆，所述钳部包括两片呈弧形结构钳片、及连接所述钳片与所述拉杆的开合器，所述手持柄包括固定于所述套管后端的第一柄部、及可绕所述第一柄部转动的第二柄部，所述拉杆连接于所述第二柄部上，本实用新型腹腔镜下吻合器中心杆用把持钳可紧密夹持抵钉座的中心杆。

