



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203763171 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201320741966. 1

(22) 申请日 2013. 11. 22

(73) 专利权人 杭州桐庐时空候医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县桐君街道  
桑园路 68 号

(72) 发明人 徐生源

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所（普通  
合伙）33209

代理人 余木兰

(51) Int. Cl.

A61B 17/29 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

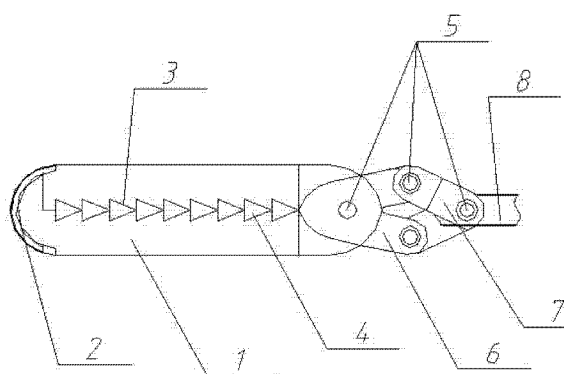
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置,包括两片大小、形状完全相同的钳夹,两片钳夹的末端互相活动连接;两片钳夹的前端均设置有卡钩,两片钳夹的上设置有均匀分布的卡齿并互相对称;两片钳夹夹紧时,卡钩互相夹紧吻合,卡齿互相对接形成一系列卡槽。本实用新型结构设计合理,能有效地将体内器官夹紧并进行拉接,不会脱落,也不会损坏器官,提高手术效率。



1. 一种腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置,其特征在于:它包括两片大小、形状完全相同的钳夹,两片钳夹的末端互相活动连接;两片钳夹的前端均设置有卡钩,两片钳夹上设置有均匀分布的卡齿并互相对称;两片钳夹夹紧时,卡钩互相夹紧吻合,卡齿互相对接形成一系列卡槽。

2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置,其特征在于:所述两片钳夹的末端设置有连接销,两片钳夹均套入连接销中,两片钳夹以连接销为轴转动。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置,其特征在于:所述两片钳夹的末端均设置有连接头和连接板,连接头的一端与钳夹固定,另一端与连接板连接,两块连接板的另一端互相连接。

4. 根据权利要求 3 所述的腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置,其特征在于:所述的连接头与连接板之间通过连接销活动连接,两块连接板之间通过连接销活动连接。

## 腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术的钳夹装置,特别是一种腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置,专用于人体内部器官的拉接,属医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 在人体内的手术过程中,人体病灶切除手术后,体内器官需要拉接缝合,现有技术一般是用普通手术钳进行拉接缝合,其缺陷是在人体体内进行气腹,使手术有一定的空间,普通手术钳进行拉接缝合,夹紧不牢固,易滑落,影响手术效率,满足不了理想的手术效果。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,能够有效地对人体内组织器官进行夹紧拉接的腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置,其特征在于:它包括两片大小、形状完全相同的钳夹,两片钳夹的末端互相活动连接;两片钳夹的前端均设置有卡钩,两片钳夹的上设置有均匀分布的卡齿并互相对称;两片钳夹夹紧时,卡钩互相夹紧吻合,卡齿互相对接形成一列卡槽。卡钩和卡齿能有效地夹紧体内器官,卡槽可以防止器官被夹得过紧而受损。

[0005] 本实用新型所述两片钳夹的末端设置有连接销,两片钳夹均套入连接销中,两片钳夹以连接销为轴转动。

[0006] 本实用新型所述两片钳夹的末端均设置有连接头和连接板,连接头的一端与钳夹固定,另一端与连接板连接,两块连接板的另一端互相连接。

[0007] 本实用新型所述的连接头与连接板之间通过连接销活动连接,两块连接板之间通过连接销活动连接。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显效果:结构设计合理,能有效地将体内器官夹紧并进行拉接,不会脱落,也不会损坏器官,提高手术效率。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型钳夹张开的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型钳夹闭合的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 实施例:

[0013] 参见图1~图2,本实施例包括两片大小、形状完全相同的钳夹1,两片钳夹1的末端互相活动连接;两片钳夹1的前端均设置有卡钩2,两片钳夹1的上设置有均匀分布的卡

齿 3 并互相对称 ; 两片钳夹 1 夹紧时, 卡钩 2 互相夹紧吻合, 卡齿 3 互相对接形成一系列卡槽 4。卡钩 2 和卡齿 3 能有效地夹紧体内器官, 卡槽 4 可以防止器官被夹得过紧而受损。

[0014] 本实施例中, 两片钳夹 1 的末端设置有连接销 5, 两片钳夹 1 均套入连接销 5 中, 两片钳夹 1 以连接销 5 为轴转动。

[0015] 本实施例中, 两片钳夹 1 的末端均设置有连接头 6 和连接板 7, 连接头 6 的一端与钳夹 1 固定, 另一端与连接板 7 连接, 两块连接板 7 的另一端互相连接。

[0016] 本实施例中, 连接头 6 与连接板 7 之间通过连接销 5 活动连接, 两块连接板 7 之间通过连接销 5 活动连接。

[0017] 使用时, 将两块连接板 7 互相连接的一端与腹腔镜手术钩形抓钳的钳体 8 连接, 通过钳体 8 控制两片钳夹 1 的开合。手术时, 卡钩 2 能有效地对体内器官进行拉接, 卡齿 3 将器官夹紧, 同时卡槽 4 又可以防止卡齿 3 夹得太紧密而损伤器官, 使手术顺利进行。

[0018] 此外, 需要说明的是, 本说明书中所描述的具体实施例, 只要其零件未说明具体形状和尺寸的, 则该零件可以为与其结构相适应的任何形状和尺寸 ; 同时, 零件所取的名称也可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化, 均包括于本实用新型专利的保护范围内。

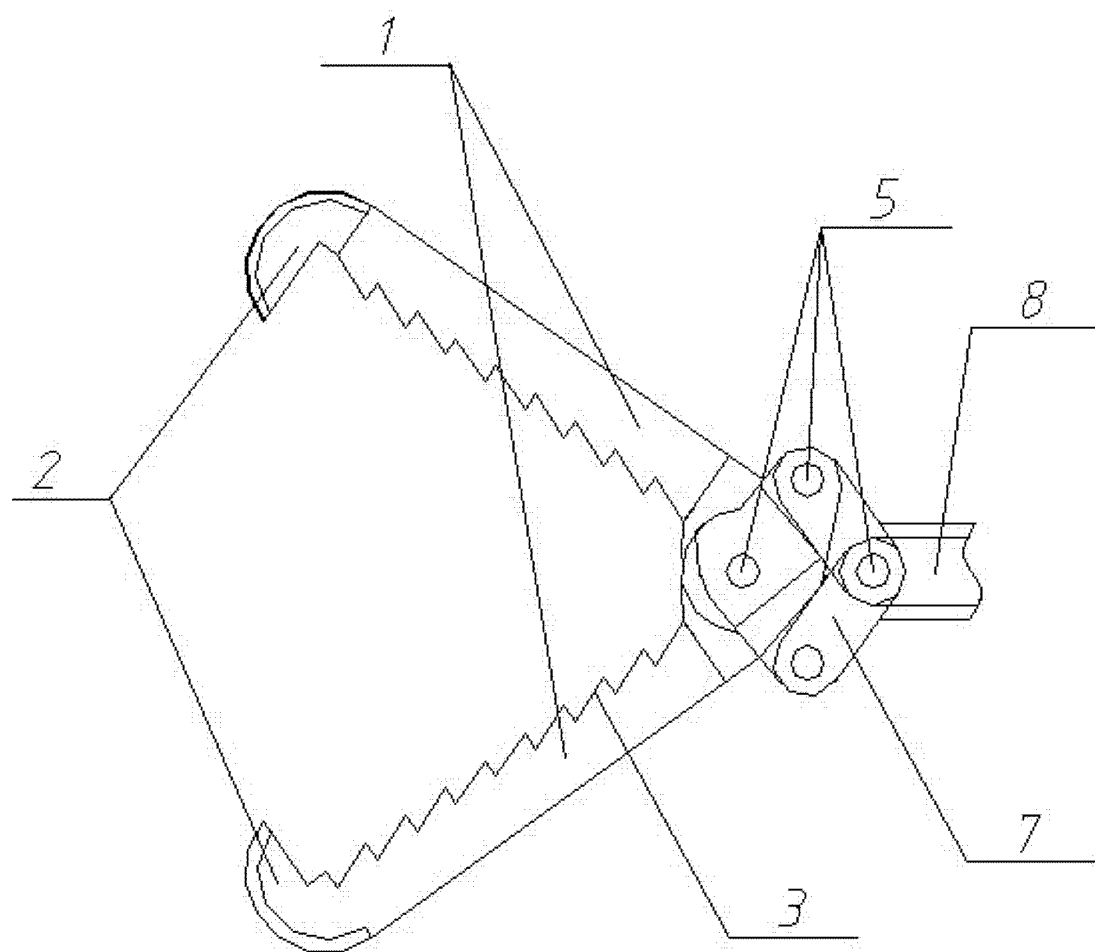


图 1

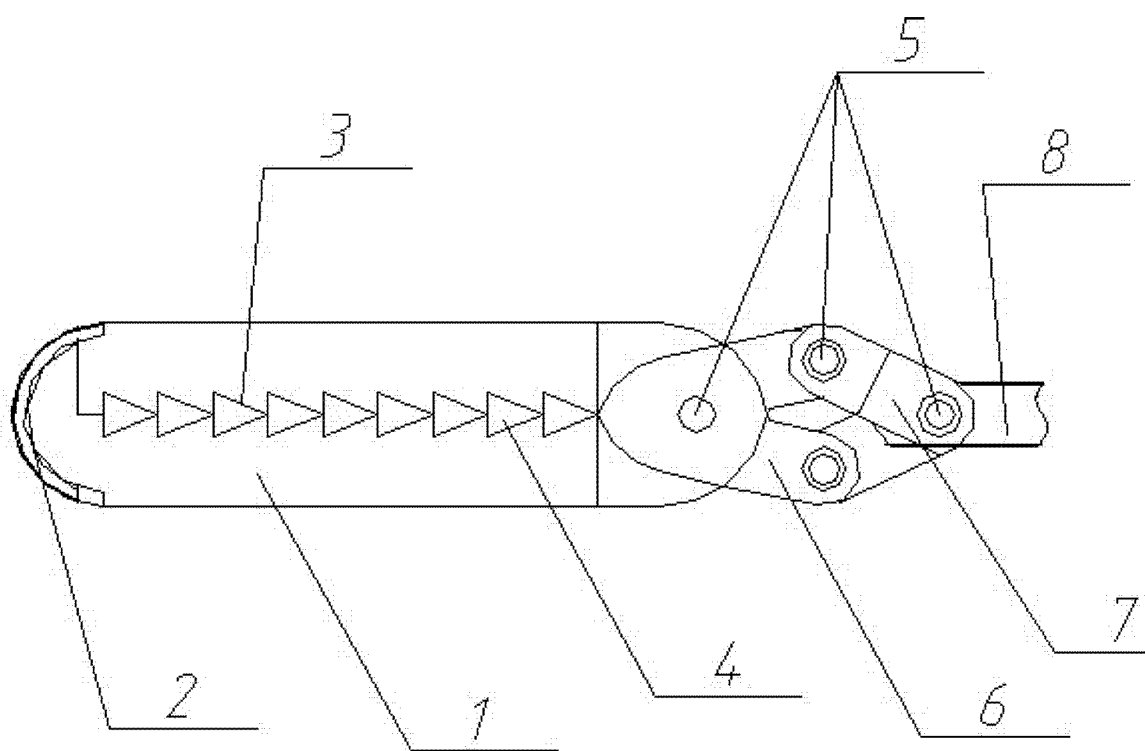


图 2

专利名称(译)	腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN203763171U</a>	公开(公告)日	2014-08-13
申请号	CN201320741966.1	申请日	2013-11-22
[标]申请(专利权)人(译)	杭州桐庐时空候医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州桐庐时空候医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州桐庐时空候医疗器械有限公司		
[标]发明人	徐生源		
发明人	徐生源		
IPC分类号	A61B17/29 A61B17/94		
代理人(译)	余木兰		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术钩形抓钳的钳夹装置，包括两片大小、形状完全相同的钳夹，两片钳夹的末端互相活动连接；两片钳夹的前端均设置有卡钩，两片钳夹的上设置有均匀分布的卡齿并互相对称；两片钳夹夹紧时，卡钩互相夹紧吻合，卡齿互相对接形成一列卡槽。本实用新型结构设计合理，能有效地将体内器官夹紧并进行拉接，不会脱落，也不会损坏器官，提高手术效率。

