



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203662816 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320757315. 1

(22) 申请日 2013. 11. 27

(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 33209  
代理人 余木兰

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

A61B 17/28 (2006. 01)

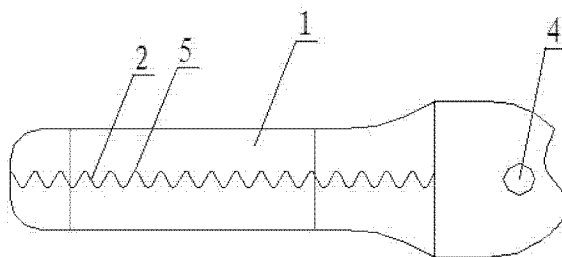
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置,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;所述两片钳夹的内侧设置有一列互相匹配的夹齿,两片钳夹闭合时,夹齿互相交错闭合;所述的钳夹上开有释放槽,钳夹两侧通过释放槽连通。本实用新型结构设计合理,能有效地对组织器官进行抓取分离,同时不会损伤组织器官,提高手术效率。



1. 一种腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置,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;所述两片钳夹的内侧设置有一列互相匹配的夹齿,两片钳夹闭合时,夹齿互相交错闭合;所述的钳夹上开有释放槽,钳夹两侧通过释放槽连通。

2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置,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 所述的腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置,其特征在于:所述夹齿的尖端为圆弧形。

4. 根据权利要求 3 所述的腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置,其特征在于:所述钳夹的前端为圆弧形。

## 一种腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钳夹装置,特别是一种腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置,专用于手术时对人体组织器官进行分离,属医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 在腹腔镜手术中,需要分离抓钳对人体腹腔内器官组织进行抓取和分离,以便手术顺利进行。现有技术是采用普通抓钳对器官组织进行抓取和分离,因普通抓钳的钳头比较尖锐,容易造成组织的损伤,而且抓取过程中会带有大量的组织液,不利于手术顺利进行,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,能有效地对组织器官进行抓取分离的腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置,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;所述两片钳夹的内侧设置有一列互相匹配的夹齿,两片钳夹闭合时,夹齿互相交错闭合;所述的钳夹上开有释放槽,钳夹两侧通过释放槽连通。夹齿闭合时,对夹齿中的组织器官夹紧稳固,不易脱落;释放槽用于释放组织器官上的组织液,使手术顺利进行。

[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] 本实用新型所述夹齿的尖端为圆弧形,防止钳夹闭合时损伤组织器官。

[0007] 本实用新型所述钳夹的前端为圆弧形,防止钳夹移动时损伤其它组织器官。

[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,能有效地对组织器官进行抓取分离,同时不会损伤组织器官,提高手术效率。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为图1的俯视结构示意图。

### 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;所述两片钳夹1的内侧设置有一列互相匹配的夹齿2,两片钳夹1闭合时,夹齿2互相交错闭合;所述的钳夹1上开有释放槽3,钳夹1两侧通过释放槽3连通。夹齿2闭合时,对夹齿2中的组织器官夹紧稳固,不易脱落;释放槽3用于释放组织器官上的

组织液,使手术顺利进行。

[0014] 本实用新型所述两片钳夹 1 的末端设置有连接销 4,两片钳夹 1 均套入连接销 4 中,两片钳夹 1 以连接销 4 为轴转动。

[0015] 本实用新型所述夹齿 2 的尖端 5 为圆弧形,防止钳夹 1 闭合时损伤组织器官。

[0016] 本实用新型所述钳夹 1 的前端为圆弧形,防止钳夹 1 移动时损伤其它组织器官。

[0017] 使用时,将两片钳夹 1 互相连接的一端与腹腔镜手术分离抓钳的钳体连接,通过钳体控制两片钳夹 1 的开合。两片钳夹 1 闭合时,互相匹配,夹紧密闭,能稳固的夹紧组织器官,同时圆弧形的夹齿 2 尖端 5 也不会刺伤组织器官。钳夹 1 上的释放槽 3 能释放组织器官上的组织液,使手术顺利进行,将组织器官有效地抓取和分离。

[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。

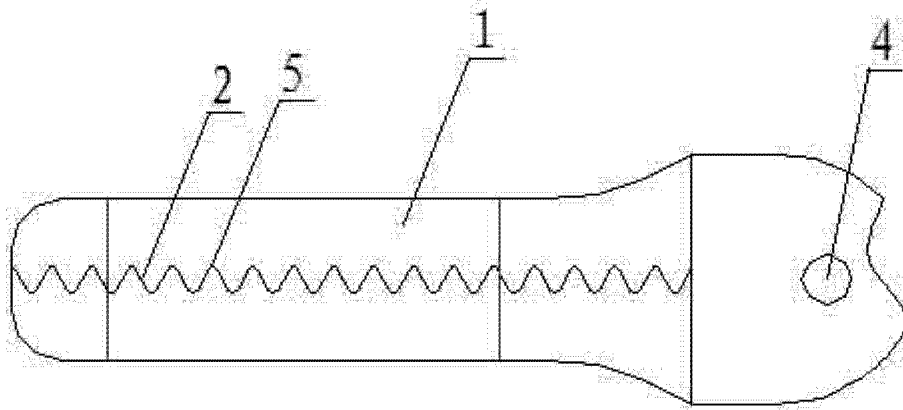


图 1

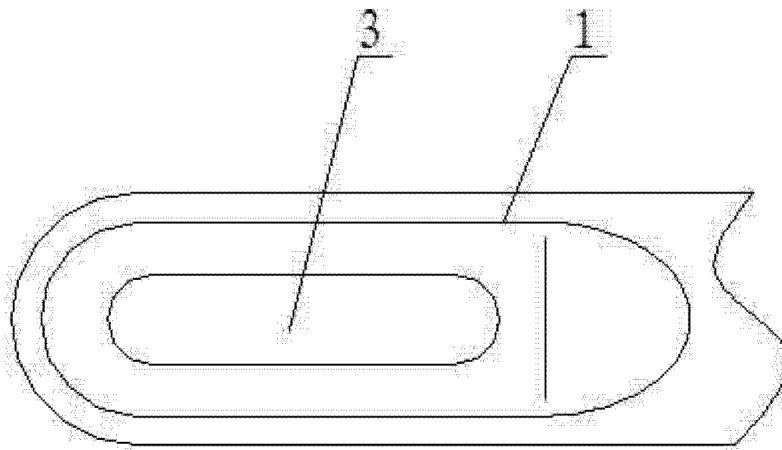


图 2

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种腹腔镜手术分离抓钳的钳夹装置                               |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN203662816U</a>                   | 公开(公告)日 | 2014-06-25 |
| 申请号            | CN201320757315.1                               | 申请日     | 2013-11-27 |
| [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         | A61B17/02 A61B17/28                            |         |            |
| 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分离抓钳的钳夹装置，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；所述两片钳夹的内侧设置有一列互相匹配的夹齿，两片钳夹闭合时，夹齿互相交错闭合；所述的钳夹上开有释放槽，钳夹两侧通过释放槽连通。本实用新型结构设计合理，能有效地对组织器官进行抓取分离，同时不会损伤组织器官，提高手术效率。

