



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203662858 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320776862. 4

(22) 申请日 2013. 12. 02

(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 17/29 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

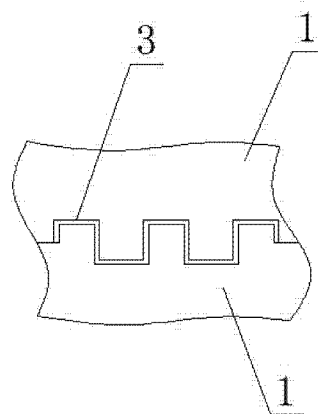
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置,包括两片钳夹,两片钳夹的末端互相活动连接;两片钳夹的内侧分别设置有一列夹齿,两片钳夹上的夹齿互相匹配,两片钳夹闭合时,夹齿互相交错夹紧;所述夹齿的尖端为扁平形状。本实用新型结构设计合理,手术中能有效地对一些细小器官进行暂时夹闭,不会脱落,同时不会损伤器官,使手术顺利进行。



1. 一种腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置,其特征在于:它包括两片钳夹,两片钳夹的末端互相活动连接;两片钳夹的内侧分别设置有一列夹齿,两片钳夹上的夹齿互相匹配,两片钳夹闭合时,夹齿互相交错夹紧;所述夹齿的尖端为扁平形状。

2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置,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 所述的腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置,其特征在于:所述钳夹的前端为圆弧形。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置,其特征在于:所述钳夹的形状为一条波浪形曲线。

腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置,专用于手术时将人体内部小器官暂时夹闭,属医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 在人体体内腹腔镜手术过程中,一旦在人体体内中发现病灶,需要切除,在切除手术过程中,为了配合手术顺利进行,一些小器官(如血管、肠道等)需要暂时夹闭,现有技术是用一般的器械钳类对血管和毛细管道暂时夹闭,其缺陷是器械不配套,在夹闭易将小器官损伤或拉断,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,能有效地在手术中对小器官进行暂时夹闭的腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置,其特征在于:它包括两片钳夹,两片钳夹的末端互相活动连接;两片钳夹的内侧分别设置有一列夹齿,两片钳夹上的夹齿互相匹配,两片钳夹闭合时,夹齿互相交错夹紧;所述夹齿的尖端为扁平形状。手术时,钳夹闭合,夹齿夹紧细小器官,扁平形状的夹齿尖端能够防止细小器官受到损伤。

[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] 本实用新型所述钳夹的前端为圆弧形,防止钳夹移动时损伤其它组织器官。

[0007] 本实用新型所述钳夹的形状为一条波浪形曲线,使得钳夹夹紧细小器官更加稳固,不易脱落。

[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,手术中能有效地对一些细小器官进行暂时夹闭,不会脱落,同时不会损伤器官,使手术顺利进行。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型夹齿闭合后的放大结构示意图。

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,本实施例包括两片钳夹1,两片钳夹1的末端互相活动连接;两片钳夹1的内侧分别设置有一列夹齿2,两片钳夹1上的夹齿2互相匹配,两片钳夹1闭合时,

夹齿 2 互相交错夹紧 ;所述夹齿 2 的尖端 3 为扁平形状。手术时,钳夹 1 闭合,夹齿 2 夹紧细小器官,扁平形状的夹齿 2 尖端 3 能够防止细小器官受到损伤。

[0014] 本实施例中,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] 本实施例中,钳夹 1 的前端为圆弧形 5,防止钳夹 1 移动时损伤其它组织器官。

[0016] 本实施例中,钳夹 1 的形状为一条波浪形曲线,使得钳夹 1 夹紧细小器官更加稳固,不易脱落。

[0017] 使用时,将两片钳夹 1 互相连接的一端与腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳体连接,通过钳体控制两片钳夹 1 的开合。

[0018] 手术时,将细小器官夹在两片钳夹 1 之间,暂时闭合,配合手术的顺利进行。扁平的夹齿 2 能有效防止器官受到损伤。

[0019] 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。

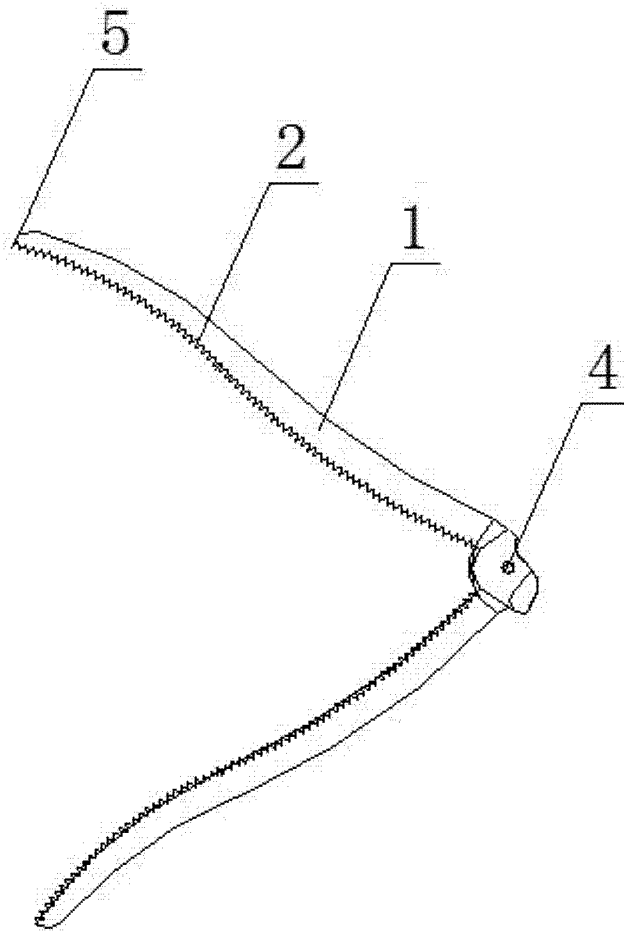


图 1

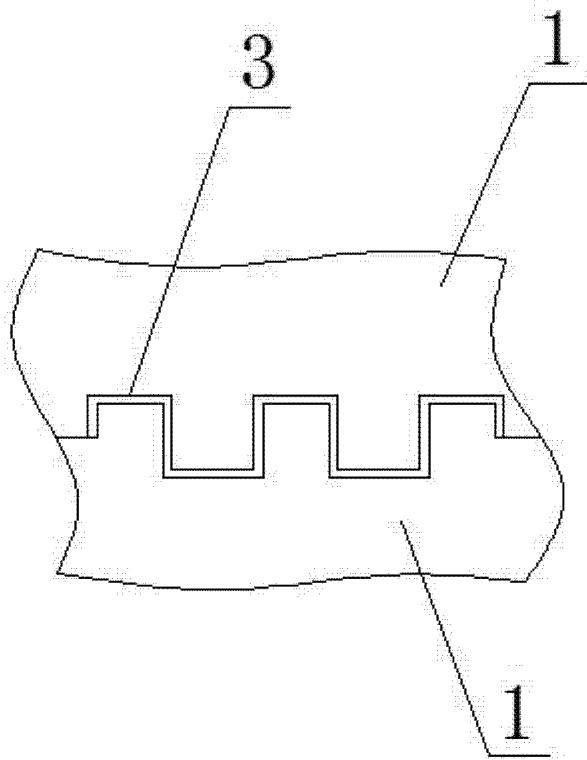


图 2

专利名称(译)	腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置		
公开(公告)号	CN203662858U	公开(公告)日	2014-06-25
申请号	CN201320776862.4	申请日	2013-12-02
[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	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术小器官夹闭钳的钳夹装置，包括两片钳夹，两片钳夹的末端互相活动连接；两片钳夹的内侧分别设置有一列夹齿，两片钳夹上的夹齿互相匹配，两片钳夹闭合时，夹齿互相交错夹紧；所述夹齿的尖端为扁平形状。本实用新型结构设计合理，手术中能有效地对一些细小器官进行暂时夹闭，不会脱落，同时不会损伤器官，使手术顺利进行。

