



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207693638 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201720627195.1

(22)申请日 2017.06.01

(73)专利权人 遵义医学院附属医院

地址 556000 贵州省遵义市汇川区大连路
113号

(72)发明人 刘尧 王玲 彭慈军

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 刘楠 李龙

(51)Int.Cl.

A61B 17/28(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

一种腹腔镜肝脏手术显露钳

(57)摘要

本实用新型提供一种腹腔镜肝脏手术显露钳,包括两瓣钳嘴、钳杆、手柄和牵引线,两瓣钳嘴相铰接以实现两瓣钳嘴的张开和闭合,钳杆为空心结构,两瓣钳嘴和手柄分别设置于钳杆的两端,且两瓣钳嘴的铰接端设置于钳杆的一端内,手柄包括两个相铰接的柄杆其中一个柄杆上开设有通线孔,牵引线的一端固定于两瓣钳嘴的铰接端,牵引线的另一端依次穿过钳杆和所述一个柄杆上的通线孔,并固定于另一个柄杆上。能够轻松显露肝脏术区,避免损伤肝脏血管造成出血,以克服现有技术的不足。本实用新型属于医疗器械领域。



1. 一种腹腔镜肝脏手术显露钳, 包括两瓣钳嘴(1)、钳杆(2)、手柄(3)和牵引线(4), 两瓣钳嘴(1)相铰接以实现两瓣钳嘴(1)的张开和闭合, 钳杆(2)为空心结构, 两瓣钳嘴(1)和手柄(3)分别设置于钳杆(2)的两端, 且两瓣钳嘴(1)的铰接端设置于钳杆(2)的一端内, 手柄(3)包括两个相铰接的柄杆(31)和一个连接端头(34), 手柄(3)通过连接端头(34)可拆式连接于钳杆(2)的另一端, 两个柄杆(31)的铰接端固定于连接端头(34)上, 其中一个柄杆(31)上开设有通线孔(32), 牵引线(4)的一端固定于两瓣钳嘴(1)的铰接端, 牵引线(4)的另一端依次穿过钳杆(2)和所述一个柄杆(31)上的通线孔(32), 并固定于另一个柄杆(31)上。

2. 根据权利要求1所述一种腹腔镜肝脏手术显露钳, 其特征在于: 两瓣钳嘴(1)的内侧面均为条纹或网纹状结构。

3. 根据权利要求1所述一种腹腔镜肝脏手术显露钳, 其特征在于: 钳杆(2)的前端为弧形结构, 弧度20度, 弧形部分占钳杆(2)总长度的1/3。

4. 根据权利要求1所述一种腹腔镜肝脏手术显露钳, 其特征在于: 两个柄杆(31)上均设置有用于固定手指的指环(33)。

一种腹腔镜肝脏手术显露钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种显露钳,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 腹腔镜肝脏手术在全国各医院广泛开展。术中断肝时,需要牵拉显露肝脏。但现在缺乏一种专门用于腹腔镜肝脏手术时的显露钳,现多用分离钳显露肝脏,存在肝脏显露欠佳、容易损伤肝脏造成出血的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种腹腔镜肝脏手术显露钳,能够轻松显露肝脏术区,避免损伤肝脏血管造成出血,以克服现有技术的不足。

[0004] 为解决上述问题,拟采用这样一种腹腔镜肝脏手术显露钳,包括两瓣钳嘴、钳杆、手柄和牵引线,两瓣钳嘴相铰接以实现两瓣钳嘴的张开和闭合,钳杆为空心结构,两瓣钳嘴和手柄分别设置于钳杆的两端,且两瓣钳嘴的铰接端设置于钳杆的一端内,手柄包括两个相铰接的柄杆和一个连接端头,手柄通过连接端头可拆式连接于钳杆的另一端,两个柄杆的铰接端固定于连接端头上,其中一个柄杆上开设有通线孔,牵引线的一端固定于两瓣钳嘴的铰接端,牵引线的另一端依次穿过钳杆和所述一个柄杆上的通线孔,并固定于另一个柄杆上。

[0005] 前述显露钳中,两瓣钳嘴的内侧面均为条纹或网纹状结构;

[0006] 前述显露钳中,钳杆的前端为弧形结构,弧度20度,弧形部分占钳杆总长度的1/3;

[0007] 前述显露钳中,两个柄杆上均设置有用于固定手指的指环。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型在使用时能够轻松显露肝脏术区,避免损伤肝脏和血管等造成出血,提高手术安全性,且该显露钳结构简单,使用方便,不使用时能够拆卸收纳,不占用空间,使用时再将钳嘴、钳杆和手柄组装即可,适宜推广应用。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的俯视结构示意图;

[0010] 图2是图2中显露钳前端部分的结构示意图;

[0011] 图3是图2中显露钳尾端部分的结构示意图;

[0012] 图4是本实用新型的主视结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将通过附图对实用新型作进一步地详细描述。

[0014] 实施例:

[0015] 参照图1至图4,本实施例提供一种腹腔镜肝脏手术显露钳,包括两瓣钳嘴1、钳杆

2、手柄3和牵引线4,两瓣钳嘴1相铰接以实现两瓣钳嘴1的张开和闭合,两瓣钳嘴1的内侧面均为条纹状结构,钳杆2的前端为弧形结构,弧度20度,弧形部分占钳杆2总长度的1/3,钳杆2为空心结构,两瓣钳嘴1和手柄3分别设置于钳杆2的两端,且两瓣钳嘴1的铰接端设置于钳杆2的一端内,手柄3包括两个相铰接的柄杆31和一个连接端头34,手柄3通过连接端头34可拆式连接于钳杆2的另一端,两个柄杆31的铰接端固定于连接端头34上,其中一个柄杆31上开设有通线孔32,牵引线4的一端固定于两瓣钳嘴1的铰接端,牵引线4的另一端依次穿过钳杆2和所述一个柄杆31上的通线孔32,并固定于另一个柄杆31上,两个柄杆31上均设置有用固定手指的指环33。

[0016] 使用时先将显露钳通过trocar进入腹腔,闭合两个手柄3,通过牵引线4的牵引作用使前端两瓣钳嘴1张开,按压在肝脏上,显露术区。手术结束后,分开两个手柄3,闭合前端钳嘴1,取出腹腔即可。

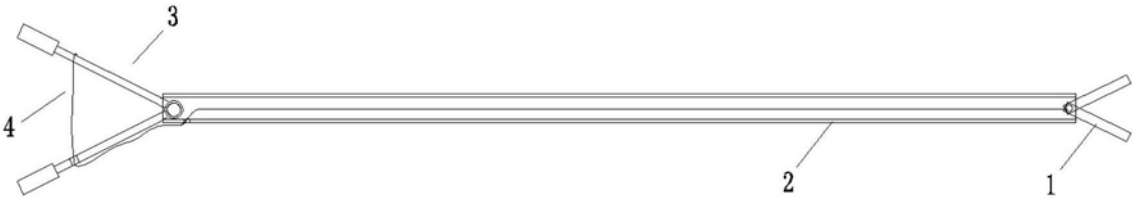


图1

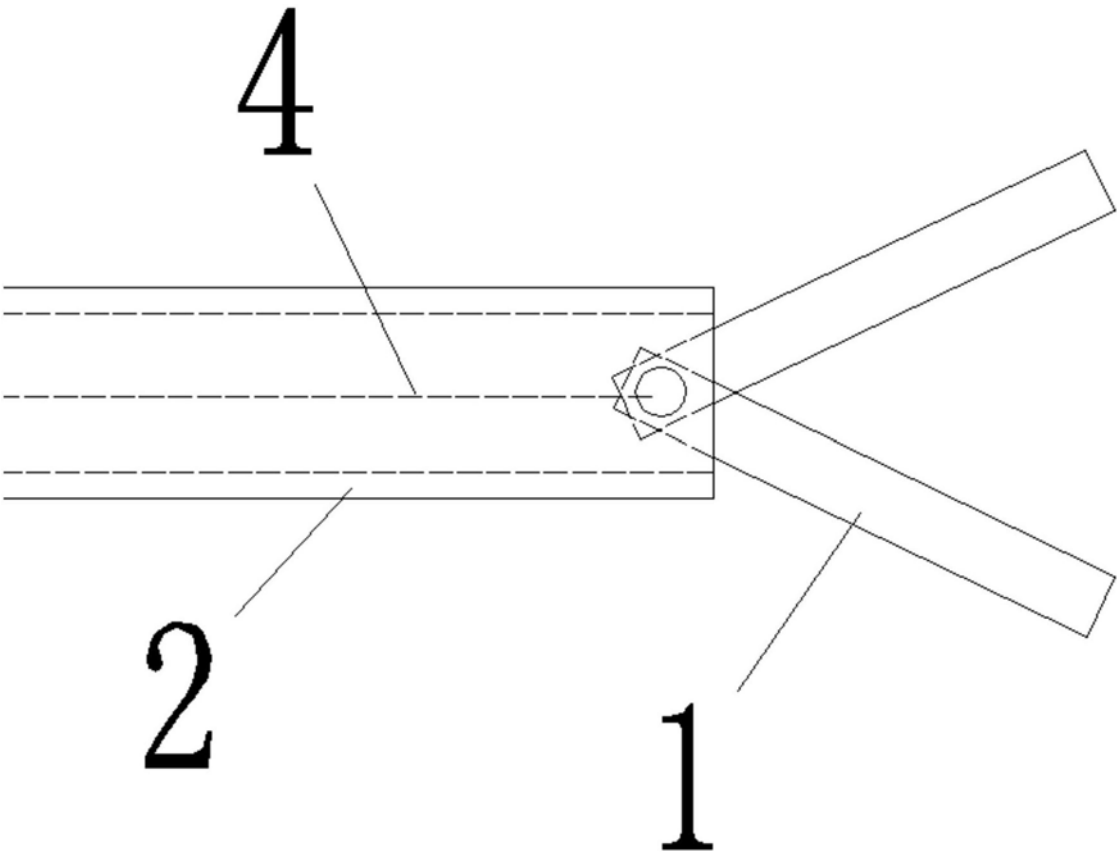


图2

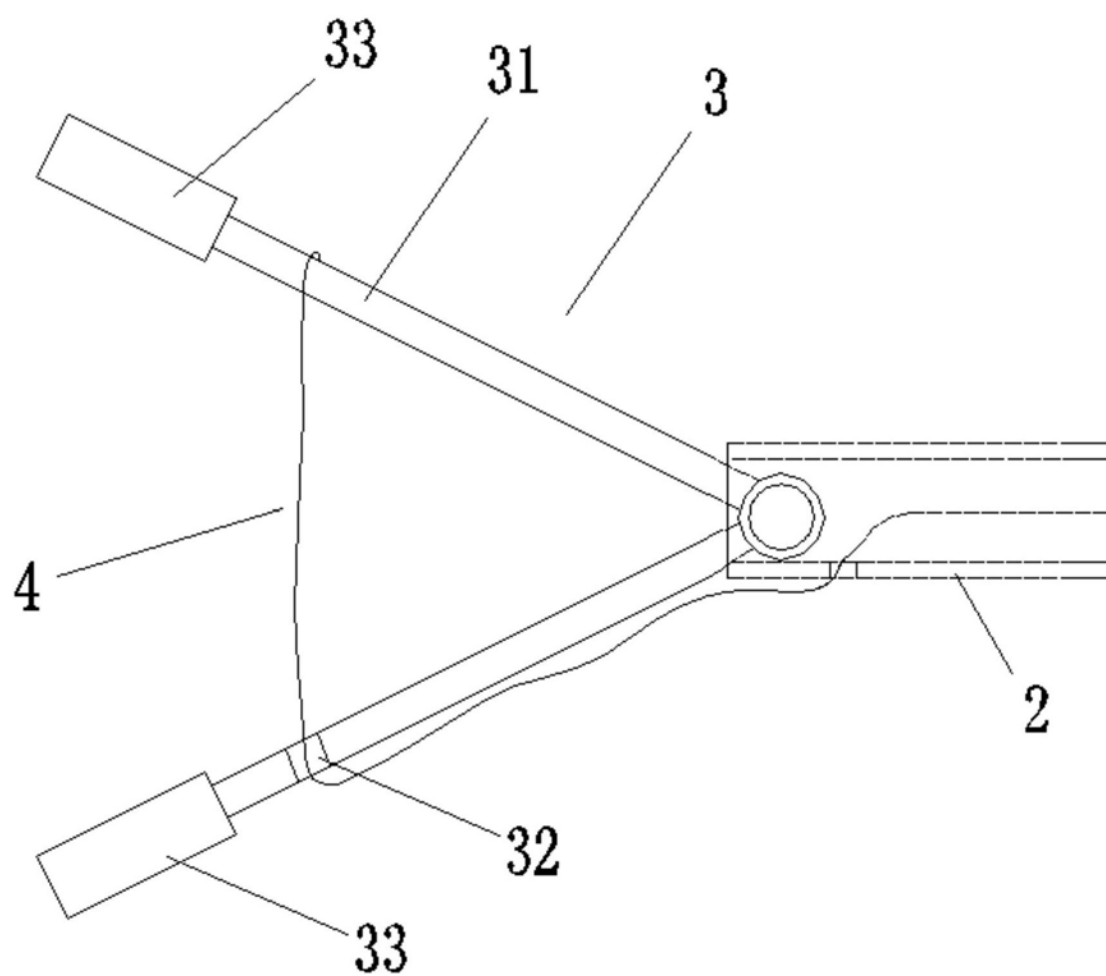


图3

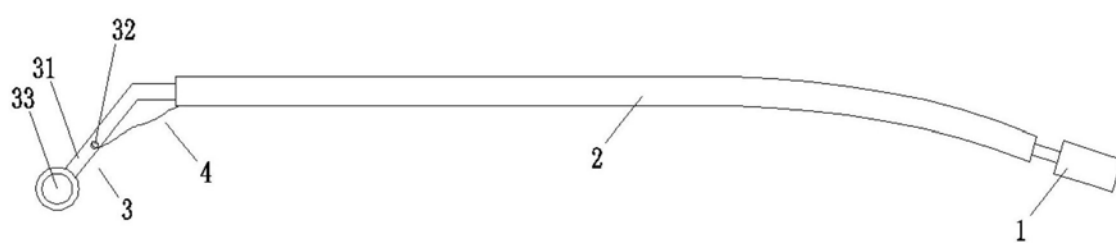


图4

专利名称(译)	一种腹腔镜肝脏手术显露钳		
公开(公告)号	CN207693638U	公开(公告)日	2018-08-07
申请号	CN201720627195.1	申请日	2017-06-01
[标]申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	遵义医学院附属医院		
[标]发明人	刘尧 王玲 彭慈军		
发明人	刘尧 王玲 彭慈军		
IPC分类号	A61B17/28		
代理人(译)	刘楠 李龙		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种腹腔镜肝脏手术显露钳，包括两瓣钳嘴、钳杆、手柄和牵引线，两瓣钳嘴相铰接以实现两瓣钳嘴的张开和闭合，钳杆为空心结构，两瓣钳嘴和手柄分别设置于钳杆的两端，且两瓣钳嘴的铰接端设置于钳杆的一端内，手柄包括两个相铰接的柄杆其中一个柄杆上开设有通线孔，牵引线的一端固定于两瓣钳嘴的铰接端，牵引线的另一端依次穿过钳杆和所述一个柄杆上的通线孔，并固定于另一个柄杆上。能够轻松显露肝脏术区，避免损伤肝脏血管造成出血，以克服现有技术的不足。本实用新型属于医疗器械领域。

