



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203303088 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201120018965. 5

(22) 申请日 2011. 01. 17

(73) 专利权人 姜浩

地址 264400 山东省文登市中心医院米山东  
路西 3 号

(72) 发明人 姜浩

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

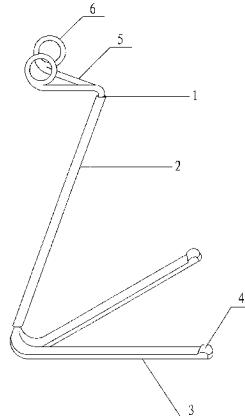
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

外科手术用拉钩

(57) 摘要

一种外科手术用拉钩，其特征是：拉钩是“Z”形双钩，竖钩臂上设有套筒，竖钩臂下端设有下横钩臂，下横钩臂前端设有圆形凸起，竖钩臂下端与下横钩臂之间呈 45-90 度夹角，竖钩臂上端设有上横钩臂，上横钩臂前端设有拉环，上横钩臂与下横钩臂之间设有 30-90 度夹角。使用时在脐部切口将“Z”形双钩的下横钩臂并拢在一起插入腹腔后，再将上横钩臂前端设有的拉环并拢在一起，这样就会使下竖钩臂前端张开，形成一个三角形的空间，然后将上横钩臂前端设有的拉环挂到吊带上即可。本实用新型的有益效果是：可以在无气腹的状态下顺利完成手术，减少气腹法腹腔镜手术的相关并发症，提高手术的安全性，同时也降低了患者的医疗费用。



1. 一种外科手术用拉钩，其特征是：拉钩是“Z”形双钩，竖钩臂上设有套筒，竖钩臂下端设有下横钩臂，下横钩臂前端设有圆形凸起，竖钩臂下端与下横钩臂之间呈45-90度夹角，竖钩臂上端设有上横钩臂，上横钩臂前端设有拉环，上横钩臂与下横钩臂之间设有30-90度夹角。

## 外科手术用拉钩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说是一种外科手术用拉钩。

### 背景技术

[0002] 目前，众所周知，腹腔镜手术暴露术野仍主要依赖 CO<sub>2</sub> 气腹创造空间，由于 CO<sub>2</sub> 不断被吸收和腹腔器械进出导致的气体泄漏，需要用气腹机持续灌注 CO<sub>2</sub> 维持气腹压力以保证手术空间持续存在。高压气腹增加了心肺负担，大量 CO<sub>2</sub> 吸收不及时排除会导致体液酸碱平衡紊乱，高压气腹还会引起患者腹胀、呼吸困难等不适，甚至难以忍受。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服上述现有技术的不足，提供一种构造简单、使用方便的外科手术用拉钩。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种外科手术用拉钩，其特征是：拉钩是“Z”形双钩，竖钩臂上设有套筒，竖钩臂下端设有下横钩臂，下横钩臂前端设有圆形凸起，竖钩臂下端与下横钩臂之间呈 45–90 度夹角，竖钩臂上端设有上横钩臂，上横钩臂前端设有拉环，上横钩臂与下横钩臂之间设有 30–90 度夹角。使用时在脐部切口将“Z”形双钩的下横钩臂并拢在一起插入腹腔后，再将上横钩臂前端设有的拉环并拢在一起，这样就会使下竖钩臂前端张开，形成一个三角形的空间，然后将上横钩臂前端设有的拉环挂到吊带上即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是：可以在无气腹的状态下顺利完成手术，减少气腹法腹腔镜手术的相关并发症，提高手术的安全性，同时也降低了患者的医疗费用。

### 附图说明

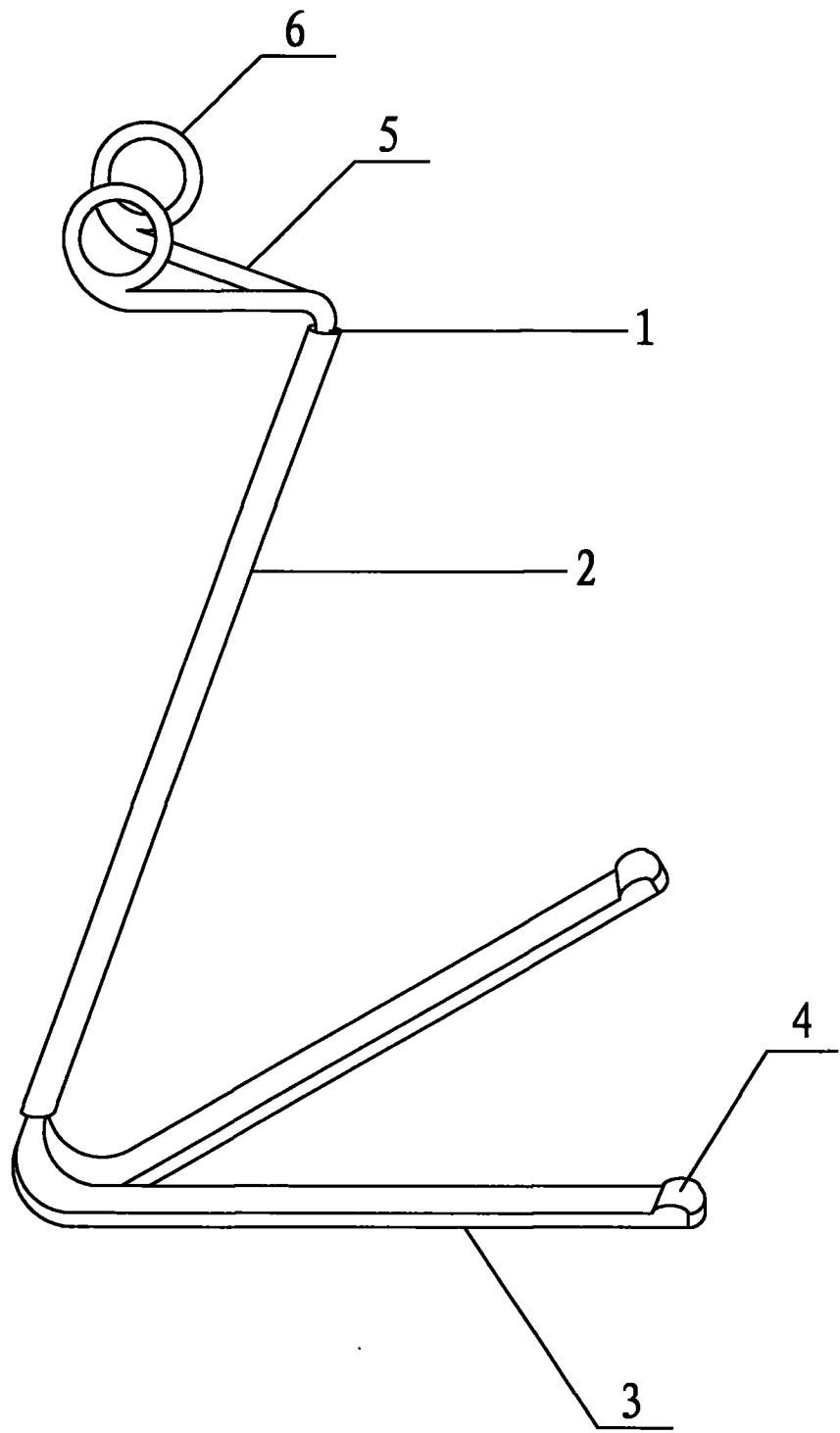
[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0007] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中 1. 竖钩臂, 2. 套筒, 3. 下横钩臂, 4. 圆形凸起, 5. 上横钩臂, 6. 拉环。

### 具体实施方式：

[0009] 在图中，一种外科手术用拉钩，其特征是：拉钩是“Z”形双钩，竖钩臂 1 上设有套筒 2，竖钩臂 1 下端设有下横钩臂 3，下横钩臂 3 前端设有圆形凸起 4，竖钩臂 1 下端与下横钩臂 3 之间呈 45–90 度夹角，竖钩臂 1 上端设有上横钩臂 5，上横钩臂 5 前端设有拉环 6，上横钩臂 5 与下横钩臂 3 之间设有 30–90 度夹角。使用时在脐部切口将“Z”形双钩的下横钩臂 3 并拢在一起插入腹腔后，再将上横钩臂 5 前端设有的拉环 6 并拢在一起，这样就会使下竖钩臂 3 前端张开，形成一个三角形的空间，然后将上横钩臂 5 前端设有的拉环 6 挂到吊带上即可。



专利名称(译)	外科手术用拉钩		
公开(公告)号	<a href="#">CN203303088U</a>	公开(公告)日	2013-11-27
申请号	CN201120018965.5	申请日	2011-01-17
[标]申请(专利权)人(译)	姜浩		
申请(专利权)人(译)	姜浩		
当前申请(专利权)人(译)	姜浩		
[标]发明人	姜浩		
发明人	姜浩		
IPC分类号	A61B17/02		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

**摘要(译)**

一种外科手术用拉钩，其特征是：拉钩是“Z”形双钩，竖钩臂上设有套筒，竖钩臂下端设有下横钩臂，下横钩臂前端设有圆形凸起，竖钩臂下端与下横钩臂之间呈45-90度夹角，竖钩臂上端设有上横钩臂，上横钩臂前端设有拉环，上横钩臂与下横钩臂之间设有30-90度夹角。使用时在脐部切口将“Z”形双钩的下横钩臂并拢在一起插入腹腔后，再将上横钩臂前端设有的拉环并拢在一起，这样就会使下竖钩臂前端张开，形成一个三角形的空间，然后将上横钩臂前端设有的拉环挂到吊带上即可。本实用新型的有益效果是：可以在无气腹的状态下顺利完成手术，减少气腹法腹腔镜手术的相关并发症，提高手术的安全性，同时也降低了患者的医疗费用。

