



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203089232 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201220541655. 6

(22) 申请日 2012. 10. 16

(73) 专利权人 李晶

地址 264200 山东省乳山市胜利街 128 号

(72) 发明人 何顺之 杨柳 李晶

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

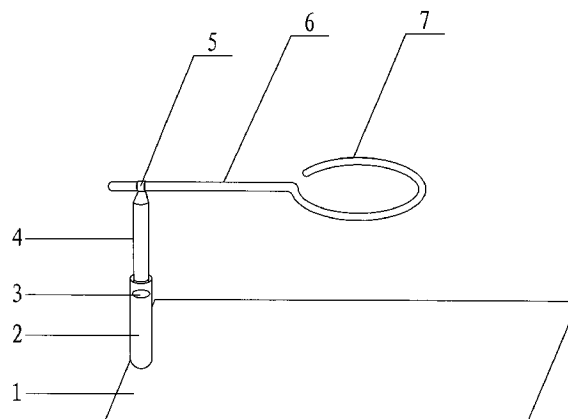
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

腹腔镜手术无气腹支架

### (57) 摘要

一种腹腔镜手术无气腹支架,其包括底座,其特征是:所述底座一端设有套管,套管上设有高度调整钮,套管内设有支杆,支杆上端固定卡,固定卡内设有横向杆,横向杆一端设有不封口圆形支撑架。使用时先调整好所述底座一端设有的套管内支杆的高度,在脐部切口后,将不封口圆形支撑架从不封口端头插入腹腔,将不封口圆形支撑架完全插入腹腔后,将横向杆另一端插到固定卡固定好即可。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. 一种腹腔镜手术无气腹支架,其包括底座,其特征是:所述底座一端设有套管,套管上设有高度调整钮,套管内设有支杆,支杆上端固定卡,固定卡内设有横向杆,横向杆一端设有不封口圆形支撑架。

## 腹腔镜手术无气腹支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器具,具体地说是一种腹腔镜手术无气腹支架。

### 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、使用方便的腹腔镜手术无气腹支架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种腹腔镜手术无气腹支架,其包括底座,其特征是:所述底座一端设有套管,套管上设有高度调整钮,套管内设有支杆,支杆上端固定卡,固定卡内设有横向杆,横向杆一端设有不封口圆形支撑架。使用时先调整好所述底座一端设有的套管内支杆的高度,在脐部切口后,将不封口圆形支撑架从不封口端头插入腹腔,将不封口圆形支撑架完全插入腹腔后,将横向杆另一端插到固定卡固定好即可。

[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

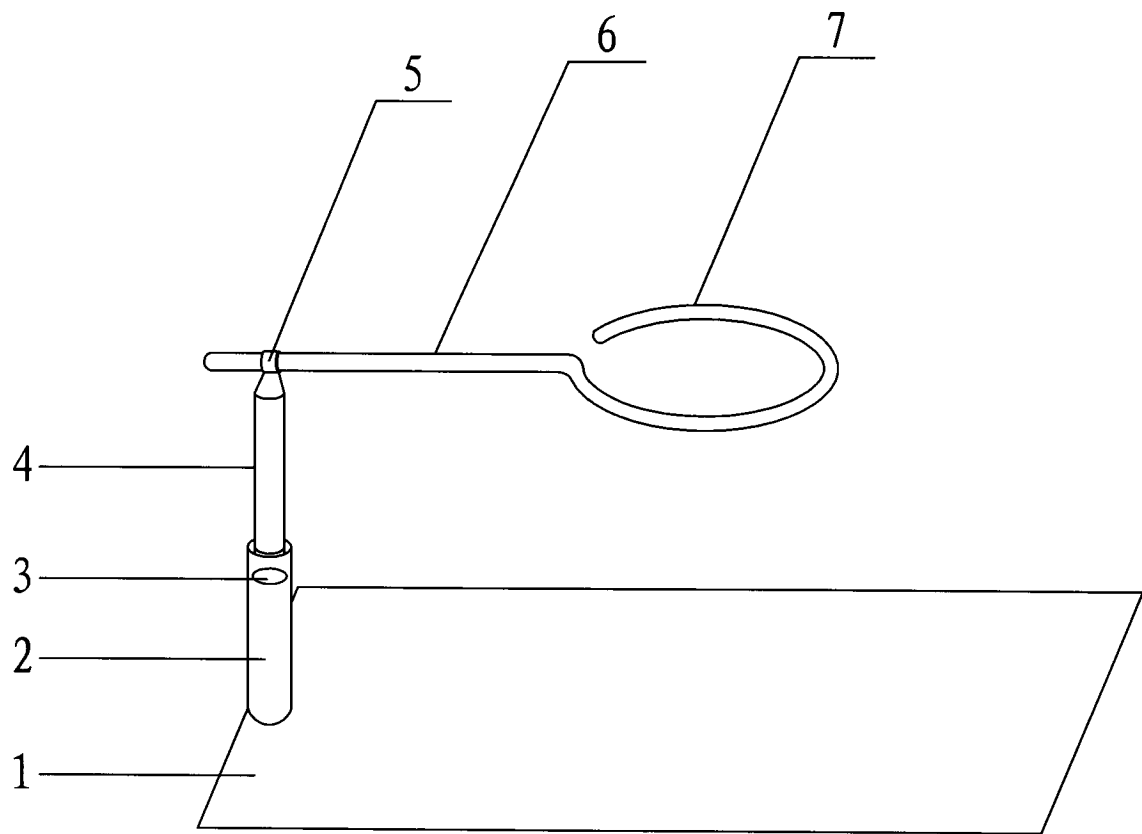
[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0007] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中 1. 底座,2. 套管,3. 高度调整钮,4. 支杆,5. 固定卡,6. 横向杆,7. 支撑架。

### 具体实施方式:

[0009] 在图 1 中,一种腹腔镜手术无气腹支架,其包括底座 1,其特征是:所述底座 1 一端设有套管 2,套管 2 上设有高度调整钮 3,套管 2 内设有支杆 4,支杆 4 上端固定卡 5,固定卡 5 内设有横向杆 6,横向杆 6 一端设有不封口圆形支撑架 7。使用时先调整好所述底座 1 一端设有的套管 2 内支杆 4 的高度,在脐部切口后,将不封口圆形支撑架 7 从不封口端头插入腹腔,将不封口圆形支撑架 7 完全插入腹腔后,将横向杆 6 另一端插到固定卡 5 固定好即可。



专利名称(译)	腹腔镜手术无气腹支架		
公开(公告)号	<a href="#">CN203089232U</a>	公开(公告)日	2013-07-31
申请号	CN201220541655.6	申请日	2012-10-16
[标]申请(专利权)人(译)	李静		
申请(专利权)人(译)	李晶		
当前申请(专利权)人(译)	李晶		
[标]发明人	何顺之 杨柳 李晶		
发明人	何顺之 杨柳 李晶		
IPC分类号	A61B17/02		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

一种腹腔镜手术无气腹支架，其包括底座，其特征是：所述底座一端设有套管，套管上设有高度调整钮，套管内设有支杆，支杆上端固定卡，固定卡内设有横向杆，横向杆一端设有不封口圆形支撑架。使用时先调整好所述底座一端设有的套管内支杆的高度，在脐部切口后，将不封口圆形支撑架从不封口端头插入腹腔，将不封口圆形支撑架完全插入腹腔后，将横向杆另一端插到固定卡固定好即可。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。

