

(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)

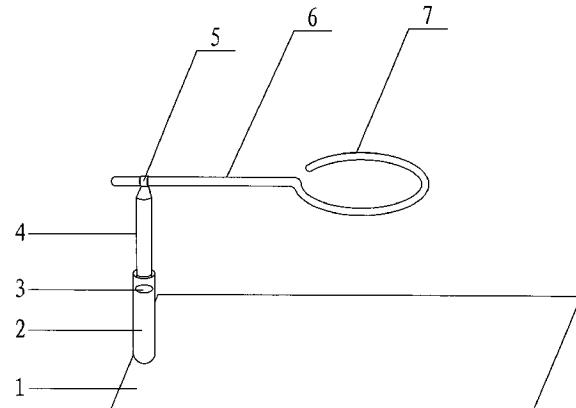
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(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 CO₂ 气腹创造空间，由于 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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

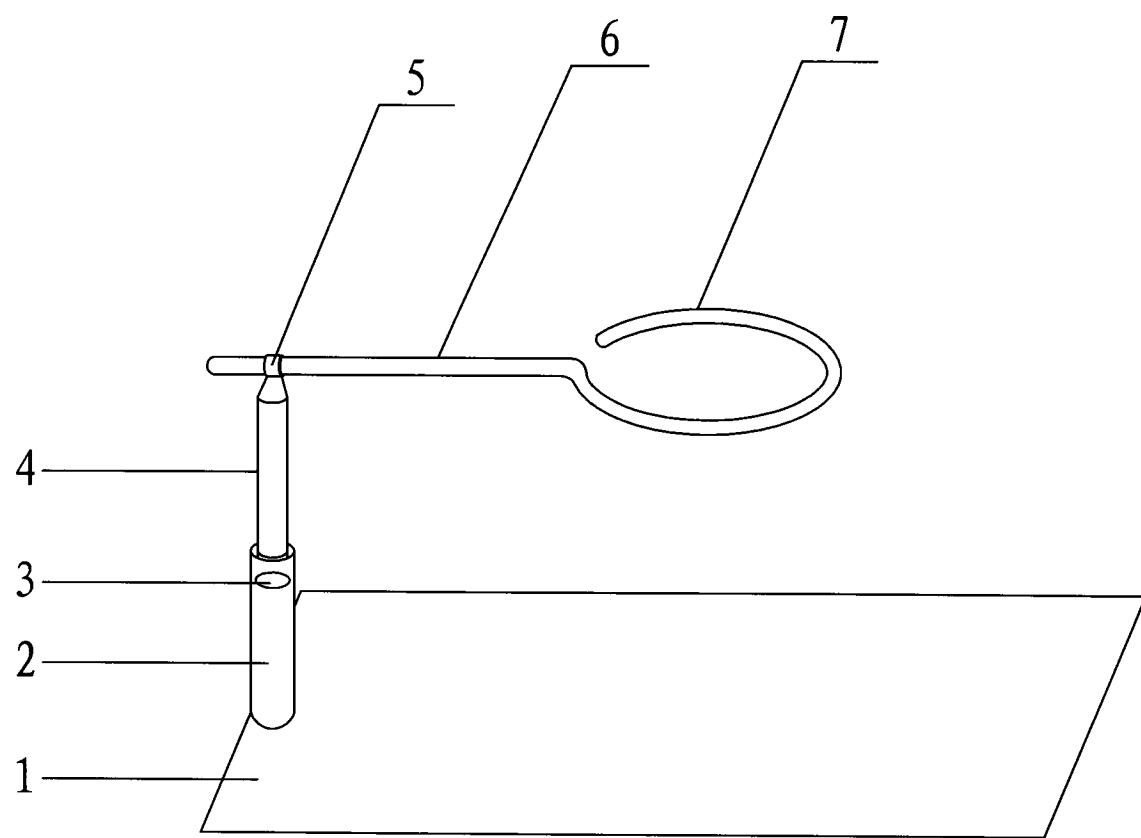
[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[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	CN203089232U	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	Espacenet Sipo		

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。

