



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203693774 U

(45) 授权公告日 2014.07.09

(21) 申请号 201420065227.X

(22) 申请日 2014.02.14

(73) 专利权人 青岛市市立医院

地址 266071 山东省青岛市市南区东海中路  
5号

(72) 发明人 许凤莲

(74) 专利代理机构 青岛海昊知识产权事务所有  
限公司 37201

代理人 张中南

(51) Int. Cl.

A61B 19/02 (2006.01)

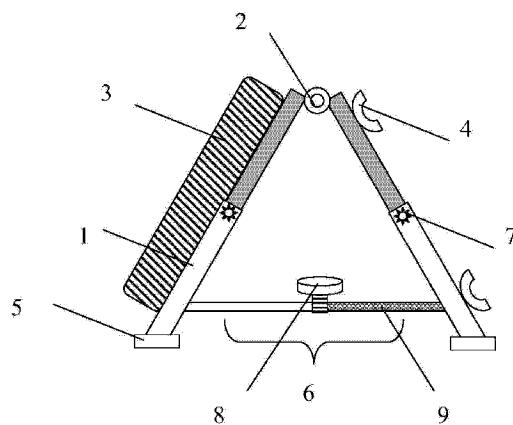
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术器材分类固定架

(57) 摘要

腹腔镜手术器材分类固定架，包括顶边通过转轴连接的两片支撑板，其中一个支撑板有一侧设有分类管袋，另一支撑板有一侧面对应设有固定夹，且支撑板下端边缘均设有底座，所述两片支撑板下端侧面还通过调节紧固装置相互连接。上述支撑板为带有紧固旋钮的伸缩式结构。上述分类管袋为风琴式伸缩管袋。上述调节紧固装置为通过螺栓固定的伸缩杆。本实用新型结构简单，操作方便，经济耐用，使用效果好，有效的解决了腹腔镜手术中器械的管道较多，经常缠绕，手术器械手柄偏长、需频繁更换、不易固定存放等情况。



1. 一种腹腔镜手术器材分类固定架,其特征在于包括顶边通过转轴(2)连接的两片支撑板(1),其中一个支撑板(1)有一侧面设有分类管袋(3),另一支撑板(1)有一侧面对应设有固定夹(4),且支撑板(1)下端边缘均设有底座(5),所述两片支撑板(1)下端侧面还通过调节紧固装置(6)相互连接。

2. 如权利要求1所述的腹腔镜手术器材分类固定架,其特征在于上述支撑板(1)为带有紧固旋钮(7)的伸缩式结构。

3. 如权利要求1所述的腹腔镜手术器材分类固定架,其特征在于上述分类管袋(3)为风琴式伸缩管袋。

4. 如权利要求1所述的腹腔镜手术器材分类固定架,其特征在于上述调节紧固装置(6)为通过螺栓(8)固定的伸缩杆(9)。

## 腹腔镜手术器材分类固定架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助器械,具体涉及一种腹腔镜手术器材分类固定架。

### 背景技术

[0002] 腹腔镜手术具有出血少、创伤小、恢复快等优点。随着妇科腹腔镜技术的日益普及和深入开展,手术适应症和范围不断扩大,传统的开腹(包括恶性肿瘤)手术,现多能通过腹腔镜完成。腹腔镜治疗的安全问题也越来越引起人们的注意。在腹腔镜四级手术,如腹腔镜深部子宫内膜异位症手术、腹腔镜下早期卵巢癌、子宫颈癌、子宫内膜癌根治术等,对手术器械的使用要求更高,要求使用能量器械如超声刀、百科钳剪、单双极,另外腹腔镜手术需要的其它器械如吸引器及管、气腹管、腹腔镜光源系统,上述器械的固定不当导致手术台面的混乱,甚至导致器械的使用错误,往往导致输尿管、肠管的损伤。

[0003] 在医院手术室里行腹腔镜手术时由术者和第一助手配合完成手术,现在一般把上述手术器械固定在助手侧,用小的手术巾固定。但它不能把各种器械线分离、固定,因此随着手术的进行,各种器械的反复操作,容易导致各种线互相缠绕,打结,导致手术台面的混乱。

[0004] 目前手术时,通常把已铺好的手术用无菌单两侧各向上反折一部分,然后用巾钳固定,作为暂时存放腹腔镜手术器械处,但这样做既不完全符合无菌要求,也常发生手术器械无意中滑于手术台下,造成手术器械被污染或损坏的意外情况,手术器械的管道缠绕使器械相互阻碍,不仅容易造成一定的经济损失,也延误了手术时间,影响了患者的早日康复。

### 发明内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜手术器材分类固定架,以克服现有技术的不足。

[0006] 一种腹腔镜手术器材分类固定架,其特征在于包括顶边通过转轴连接的两片支撑板,其中一个支撑板有一侧面设有分类管袋,另一支撑板有一侧面对应设有固定夹,且支撑板下端边缘均设有底座,所述两片支撑板下端侧面还通过调节紧固装置相互连接。

[0007] 上述支撑板为带有紧固旋钮的伸缩式结构。

[0008] 上述分类管袋为风琴式伸缩管袋。

[0009] 上述调节紧固装置为通过螺栓固定的伸缩杆。

[0010] 本实用新型的优点在于:结构简单,操作方便,经济耐用,使用效果好,有效的解决了腹腔镜手术中器械的管道较多,经常缠绕,手术器械手柄偏长、需频繁更换、不易固定存放等情况。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的右视图。

[0012] 图 2 为本实用新型的立体结构示意图。

[0013] 图 3 为本实用新型的带有分类管袋的支撑板的示意图。

[0014] 其中,1、支撑板,2、转轴,3、分类管袋,4、固定夹,5、底座,6、紧固装置,7、紧固旋钮,8、螺栓,9、伸缩杆。

### 具体实施方式

[0015] 如图 1、2、3 所示,一种腹腔镜手术器械分类固定架,其特征在于包括顶边通过转轴 2 连接的两片支撑板 1,其中一个支撑板 1 有一侧面设有分类管袋 3,另一支撑板 1 有一侧面对应设有固定夹 4,且支撑板 1 下端边缘均设有底座 5,所述两片支撑板 1 下端侧面还通过调节紧固装置 6 相互连接

[0016] 考虑到不同手术器械的长度,上述支撑板 1 为带有紧固旋钮 7 的伸缩式结构。

[0017] 考虑到不同手术器械的管道长度,上述分类管袋 3 为风琴式伸缩管袋。

[0018] 考虑到方便操作,上述调节紧固装置 6 为通过螺栓 8 固定的伸缩杆 9。

[0019] 使用本实用新型时,首先将腹腔镜手术器械的管道通过分类管袋穿过,连接相应的手术器械,通过调节紧固阀 7 将支撑板 1 调整到合适的高度,并通过紧固装置 6 上的螺栓 8 和伸缩杆 9 固定好支撑板 1,使其达到手术要求。手术过程中,术者可将不用的器械放置在支撑板 1 另一侧的固定夹 4 上,随取随用,操作方便,避免了管道交叉缠绕,器械交叉污染。

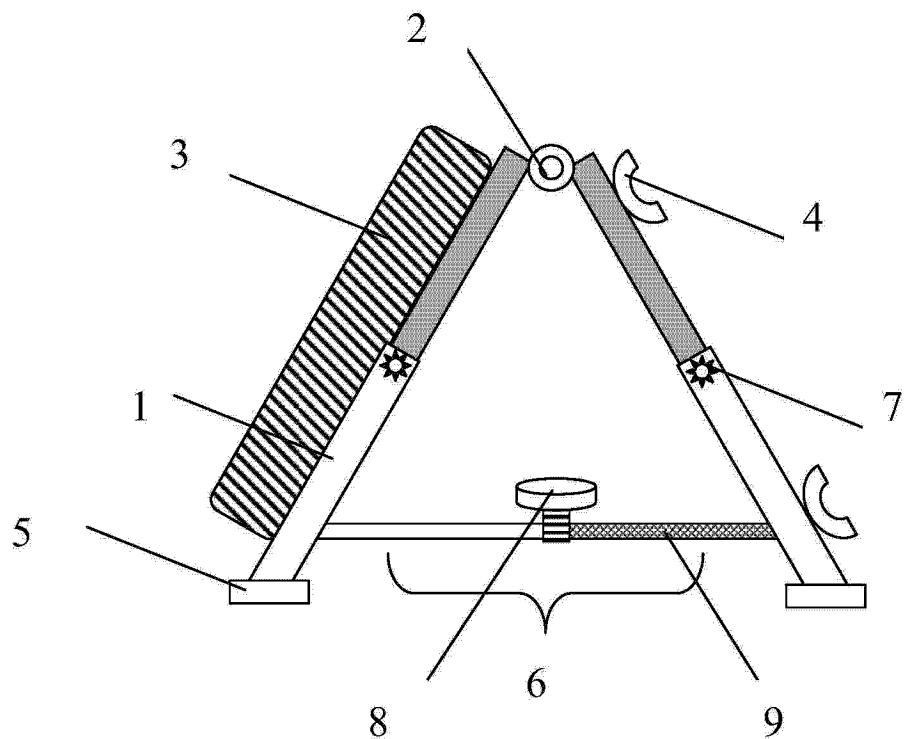


图 1

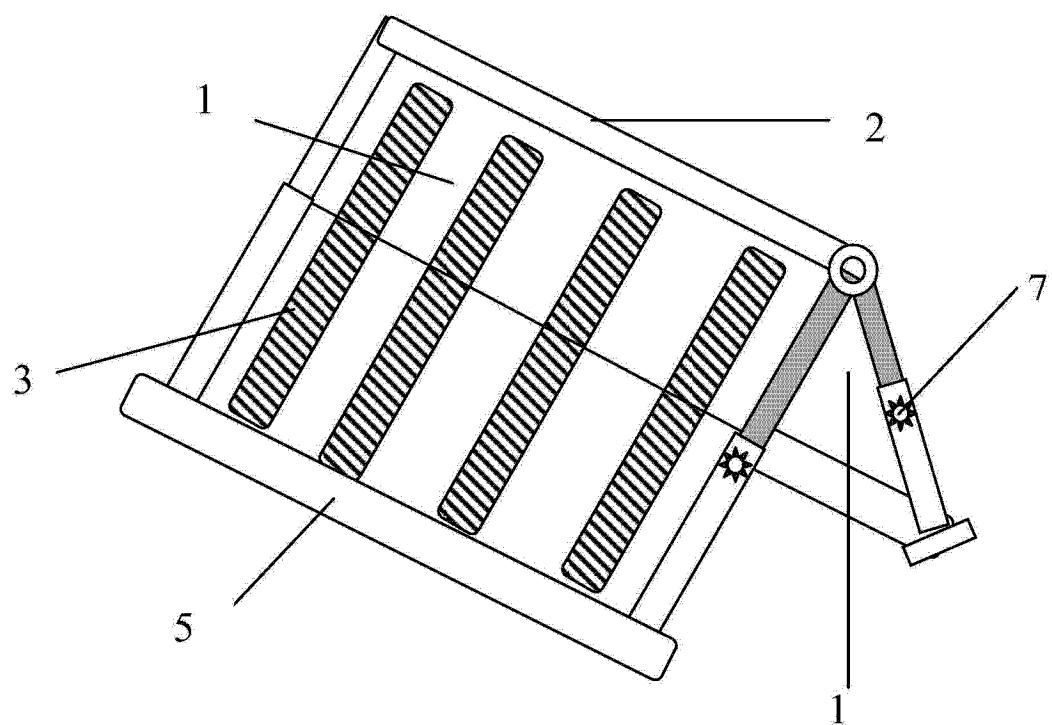


图 2

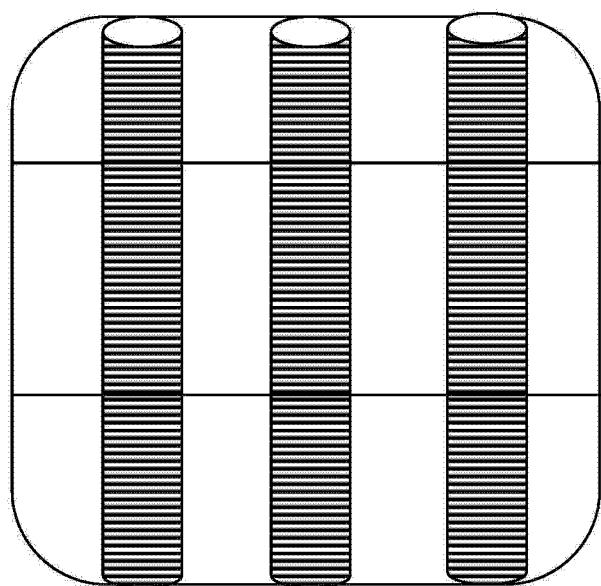


图 3

专利名称(译)	腹腔镜手术器材分类固定架		
公开(公告)号	<a href="#">CN203693774U</a>	公开(公告)日	2014-07-09
申请号	CN201420065227.X	申请日	2014-02-14
[标]申请(专利权)人(译)	青岛市市立医院		
申请(专利权)人(译)	青岛市市立医院		
当前申请(专利权)人(译)	青岛市市立医院		
[标]发明人	许凤莲		
发明人	许凤莲		
IPC分类号	A61B19/02		
代理人(译)	张中南		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

#### 摘要(译)

腹腔镜手术器材分类固定架，包括顶边通过转轴连接的两片支撑板，其中一个支撑板有一侧面设有分类管袋，另一支撑板有一侧面对应设有固定夹，且支撑板下端边缘均设有底座，所述两片支撑板下端侧面还通过调节紧固装置相互连接。上述支撑板为带有紧固旋钮的伸缩式结构。上述分类管袋为风琴式伸缩管袋。上述调节紧固装置为通过螺栓固定的伸缩杆。本实用新型结构简单，操作方便，经济耐用，使用效果好，有效的解决了腹腔镜手术中器械的管道较多，经常缠绕，手术器械手柄偏长、需频繁更换、不易固定存放等情况。

