



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203915028 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420300864. 0

(22) 申请日 2014. 06. 09

(73) 专利权人 王德林

地址 400016 重庆市渝中区友谊路 1 号

(72) 发明人 王德林

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

A61B 19/00 (2006. 01)

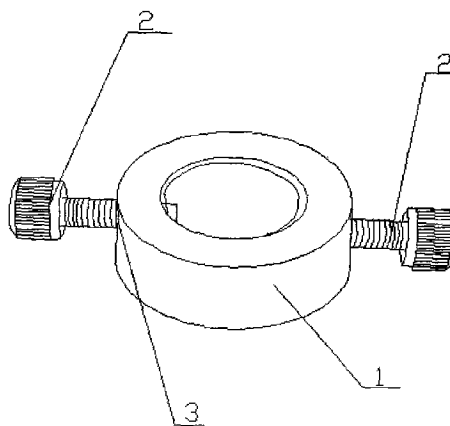
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜穿刺器定位卡环

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种腹腔镜穿刺器定位卡环。本实用新型的腹腔镜穿刺器定位卡环包括套于腹腔镜穿刺器外侧的一个固定卡环和用于锁紧固定的两个锁紧螺栓,所述固定卡环为双开口卡环,固定卡环的圆周面开设有两个相对称的紧固孔。本实用新型不需要改变现有穿刺器的结构,即可对穿刺器进行固定,可以适用于所有品牌和型号的穿刺器。本实用新型的腹腔镜穿刺器定位卡环由固定卡环和两个锁紧螺栓组成,可于穿刺前设定安全卡位,并于手术中实时调整好位置,让穿刺器稳妥固定在术者设定好的观测位置不在游动,便于手术视野清晰、观察准确、操作精细,不仅减轻了术者工作量,也缩短了手术时间,提高了手术质量和安全性。



1. 一种腹腔镜穿刺器定位卡环,其特征在于:所述腹腔镜穿刺器定位卡环包括套于腹腔镜穿刺器外侧的一个固定卡环(1)和用于锁紧固定的两个锁紧螺栓(2),所述固定卡环(1)为双开口卡环,固定卡环(1)的圆周面开设有两个相对称的紧固孔(3)。
2. 根据权利要求1所述的腹腔镜穿刺器定位卡环,其特征在于:所述紧固孔(3)内设置有螺纹,所述锁紧螺栓(2)与固定卡环(1)螺合。
3. 根据权利要求1所述的腔镜穿刺器定位卡环,其特征在于:所述固定卡环(1)通过转动两个锁紧螺栓(2)对腹腔镜穿刺器(4)固定。

一种腹腔镜穿刺器定位卡环

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种腹腔镜穿刺器定位卡环。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术是运用现代医疗设备开展的微创外科手术,通过病人腹部的小孔,应用高科技电子成型系统,在显示屏上观察放大数十倍的病变组织,精确快速地切除病灶,具有创伤小、出血少、术后疼痛轻、恢复快、疤痕细微的特点。

[0003] 手术中基本应用器械—腹腔镜穿刺器,在实际使用中由于无精确的卡位固定辅助器材,容易出现穿刺时深度不易掌握,手术中器械位置游离不定,器械观测位置反复漂移等问题,严重影响手术视野的显露和手术操作。术者被迫不停调节穿刺导管的位置,这容易导致手术操作者疲劳、降低器械操控性、延长手术时间、同时还容易导致内脏意外穿刺伤和操作副损失等医疗事故,严重时危及患者生命。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种腹腔镜穿刺器定位卡环,不仅结构简单,且使用方便。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种腹腔镜穿刺器定位卡环,其特殊之处在于:所述腹腔镜穿刺器定位卡环包括套于腹腔镜穿刺器外侧的一个固定卡环和用于锁紧固定的两个锁紧螺栓,所述固定卡环为双开口卡环,固定卡环的圆周面开设有两个相对称的紧固孔。

[0007] 进一步,所述紧固孔内设置有螺纹,所述锁紧螺栓与固定卡环螺合。

[0008] 进一步,所述固定卡环通过转动两个锁紧螺栓对腹腔镜穿刺器固定。

[0009] 本发明提供的腹腔镜穿刺器定位卡环,不需要改变现有穿刺器的结构,即可对穿刺器进行固定,可以适用于所有品牌和型号的穿刺器。本实用新型的腹腔镜穿刺器定位卡环由固定卡环和两个锁紧螺栓组成,可于穿刺前设定安全卡位,并于手术中实时调整好位置,让穿刺器稳妥固定在术者设定好的观测位置不在游动,便于手术视野清晰、观察准确、操作精细,不仅减轻了术者工作量,也缩短了手术时间,提高了手术质量和安全性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为使用本实用新型进行腹腔镜穿刺器定位使用时的示意图;

[0012] 其中,1、固定卡环,2、锁紧螺栓,3、紧固孔,4、腹腔镜穿刺器。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0014] 参见图1-图2,本实用新型实施例的腹腔镜穿刺器定位卡环,包括套于腹腔镜穿

刺器外侧的一个固定卡环 1 和用于锁紧固定的两个锁紧螺栓 2, 固定卡环 1 为双开口卡环, 固定卡环 1 的圆周面开设有两个相对称的紧固孔 3。

[0015] 紧固孔 3 内设置有螺纹, 所述锁紧螺栓 2 与固定卡环 1 螺合。

[0016] 固定卡环 1 通过转动两个锁紧螺栓 2 对腹腔镜穿刺器 4 固定。

[0017] 本实用新型实施例的腹腔镜穿刺器定位卡环在使用时, 按照图 2 中的方式将固定卡环套于腹腔镜穿刺器 4 的穿刺套管上, 可于穿刺前设定安全卡位, 并于手术中通过旋转两个锁紧螺栓 2 实时调整好位置, 让穿刺器稳妥固定在术者设定好的观测位置不在游动, 便于手术视野清晰、观察准确、操作精细, 不仅减轻了术者工作量, 也缩短了手术时间, 提高了手术质量和安全性。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已, 并不用以限制本实用新型, 凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

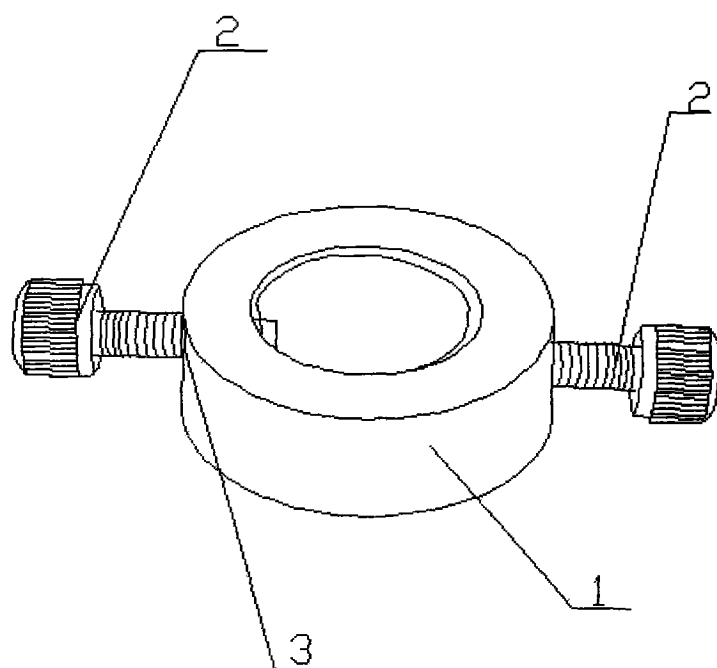


图 1

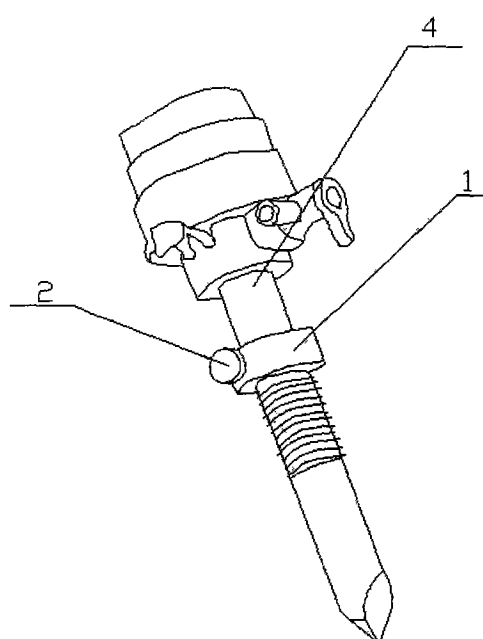


图 2

专利名称(译)	一种腹腔镜穿刺器定位卡环		
公开(公告)号	CN203915028U	公开(公告)日	2014-11-05
申请号	CN201420300864.0	申请日	2014-06-09
[标]申请(专利权)人(译)	王德林		
申请(专利权)人(译)	王德林		
当前申请(专利权)人(译)	王德林		
[标]发明人	王德林		
发明人	王德林		
IPC分类号	A61B17/34 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗器械，具体涉及一种腹腔镜穿刺器定位卡环。本实用新型的腹腔镜穿刺器定位卡环包括套于腹腔镜穿刺器外侧的一个固定卡环和用于锁紧固定的两个锁紧螺栓，所述固定卡环为双开口卡环，固定卡环的圆周面开设有两个相对称的紧固孔。本实用新型不需要改变现有穿刺器的结构，即可对穿刺器进行固定，可以适用于所有品牌和型号的穿刺器。本实用新型的腹腔镜穿刺器定位卡环由固定卡环和两个锁紧螺栓组成，可于穿刺前设定安全卡位，并于手术中实时调整好位置，让穿刺器稳妥固定在术者设定好的观测位置不在游动，便于手术视野清晰、观察准确、操作精细，不仅减轻了术者工作量，也缩短了手术时间，提高了手术质量和安全性。

