



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203662822 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320752957. 2

(22) 申请日 2013. 11. 26

(73) 专利权人 杭州桐庐时空候医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县桐君街道
桑园路 68 号

(72) 发明人 徐生源

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209
代理人 余木兰

(51) Int. Cl.

A61B 17/04 (2006. 01)

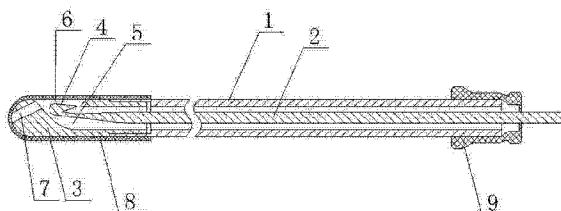
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术缝合打结器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜手术缝合打结器,包括外管、打结杆、穿线头,所述的外管中空,并且两端开口;打结杆穿过外管,打结杆的前端设置有打结钩;所述的穿线头套入外管的前端并与外管固定,穿线头内设置有打结钩槽,打结钩位于打结钩槽中;穿线头上设置有打结口,打结口的位置与打结钩相对应;所述的穿线头上还设置有穿线孔,穿线孔的一端与穿线头外连通,另一端与打结钩槽连通。本实用新型结构设计合理,打结口、穿线孔和打结钩在体内配合打结,操作方便,提高手术效率。



1. 一种腹腔镜手术缝合打结器,其特征在于:它包括外管、打结杆、穿线头,所述的外管中空,并且两端开口;打结杆穿过外管,打结杆的前端设置有打结钩;所述的穿线头套入外管的前端并与外管固定,穿线头内设置有打结钩槽,打结钩位于打结钩槽中;穿线头上设置有打结口,打结口的位置与打结钩相对应;所述的穿线头上还设置有穿线孔,穿线孔的一端与穿线头外连通,另一端与打结钩槽连通。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术缝合打结器,其特征在于:所述的穿线头外侧套有保护套。

3. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜手术缝合打结器,其特征在于:所述外管的后端设置有封帽,打结杆的后端穿过封帽。

腹腔镜手术缝合打结器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术缝合打结器,主要用于人体内组织器官的缝合打结,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 在人体体内腹腔镜手术过程中,一旦在人体体内中发现病灶,需要切除,在切除手术过程中,器官需要切开和截断,在缝合中缝合线需要打结,特别是妇科病的子宫肌瘤切除手术中器官需要截断打结,使器官永远封闭。现有技术中是用多把一般的手术钳进行打结,手术麻烦,打结速度慢,影响手术效率,满足不了理想的手术效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而设计一种结构合理,能有效将人体内手术后的器官进行打结的腹腔镜手术缝合打结器。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种腹腔镜手术缝合打结器,其特征在于:它包括外管、打结杆、穿线头,所述的外管中空,并且两端开口;打结杆穿过外管,打结杆的前端设置有打结钩;所述的穿线头套入外管的前端并与外管固定,穿线头内设置有打结钩槽,打结钩位于打结钩槽中;穿线头上设置有打结口,打结口的位置与打结钩相对应;所述的穿线头上还设置有穿线孔,穿线孔的一端与穿线头外连通,另一端与打结钩槽连通。

[0005] 本实用新型所述的穿线头外侧套有保护套,防止穿线头和打结钩收到污染。

[0006] 本实用新型所述外管的后端设置有封帽,打结杆的后端穿过封帽。封帽将外管的后端密封,避免体内液体顺着外管流出体外。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显效果:结构设计合理,打结口、穿线孔和打结钩在体内配合打结,操作方便,提高手术效率。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 实施例:

[0011] 参见图1,本实施例包括外管1、打结杆2、穿线头3,所述的外管1中空,并且两端开口;打结杆2穿过外管1,打结杆2的前端设置有打结钩4;所述的穿线头3套入外管1的前端并与外管1固定,穿线头3内设置有打结钩槽5,打结钩4位于打结钩槽5中;穿线头3上设置有打结口6,打结口6的位置与打结钩4相对应;所述的穿线头3上还设置有穿线孔7,穿线孔7的一端与穿线头3外连通,另一端与打结钩槽5连通。

[0012] 本实施例中,穿线头 3 外侧套有保护套 8,防止穿线头 3 和打结钩 4 收到污染。

[0013] 本实施例中,外管 1 的后端设置有封帽 9,打结杆 2 的后端穿过封帽 9。封帽 9 将外管 1 的后端密封,避免体内液体顺着外管 1 流出体外。

[0014] 使用时,先将线穿入穿线孔 7,并将线连接到打结钩 4 上。然后将打结器伸入人体内,对准体内需要缝合的部位进行打结,通过抽拉打结杆 2 的末端进行打结。

[0015] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,只要其零件未说明具体形状和尺寸的,则该零件可以为与其结构相适应的任何形状和尺寸;同时,零件所取的名称也可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。

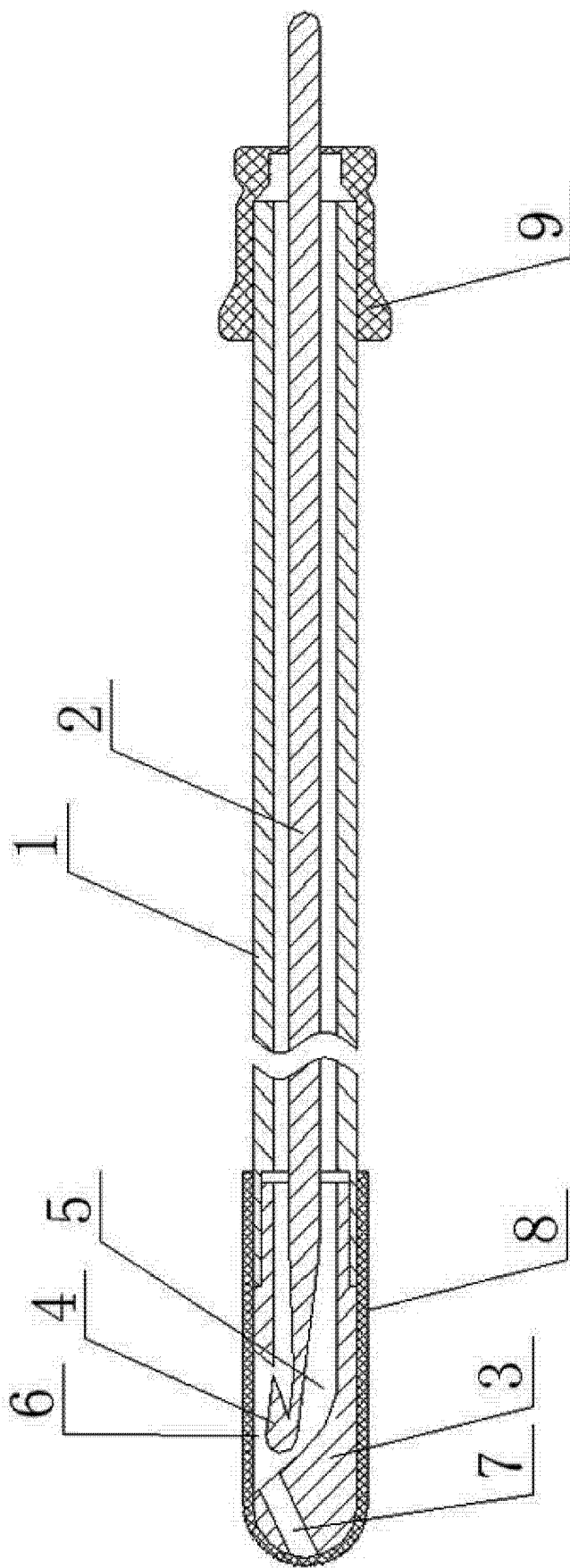


图 1

专利名称(译)	腹腔镜手术缝合打结器		
公开(公告)号	CN203662822U	公开(公告)日	2014-06-25
申请号	CN201320752957.2	申请日	2013-11-26
[标]申请(专利权)人(译)	杭州桐庐时空候医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州桐庐时空候医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州桐庐时空候医疗器械有限公司		
[标]发明人	徐生源		
发明人	徐生源		
IPC分类号	A61B17/04		
代理人(译)	余木兰		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术缝合打结器，包括外管、打结杆、穿线头，所述的外管中空，并且两端开口；打结杆穿过外管，打结杆的前端设置有打结钩；所述的穿线头套入外管的前端并与外管固定，穿线头内设置有打结钩槽，打结钩位于打结钩槽中；穿线头上设置有打结口，打结口的位置与打结钩相对应；所述的穿线头上还设置有穿线孔，穿线孔的一端与穿线头外连通，另一端与打结钩槽连通。本实用新型结构设计合理，打结口、穿线孔和打结钩在体内配合打结，操作方便，提高手术效率。

