

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205251604 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201520919161. 0

(22) 申请日 2015. 11. 12

(73) 专利权人 姜万里

地址 266700 山东省平度市扬州路 112 号市
人民医院普外一科

(72) 发明人 姜万里

(51) Int. Cl.

A61B 17/04(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

腹腔镜用推结器

(57) 摘要

腹腔镜用推结器涉及外科手术用医疗器械。包括推结器杆 2、推结器头 1、推结器手柄 3，特征在于，推结器杆为中空管，管端开口，推结器头于管壁一侧设孔 4。本实用新型所产生的有益效果：本实用新型推结器杆为中空管，推结器头部管端开口，于管壁一侧设有孔 4，通过侧孔和管端开口穿线，以进行推结，方便顺利，刀口缝合牢固，使用效果好。



1. 腹腔镜用推结器，包括推结器杆(2)、推结器头(1)，其特征是，推结器杆为中空管，管端开口，推结器头于管壁一侧设孔(4)。

腹腔镜用推结器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械，主要涉及外科手术腹腔镜用推结器。

背景技术：

[0002] 在腹腔镜手术过程，需对体内切口进行缝合，缝合过程其缝合线需要打结，目前，还缺少腹腔镜用打结专用器械。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型之目的，是提供一种腹腔镜用推结器，操作方便，使用效果好。

[0004] 本实用新型之内容：腹腔镜用推结器，包括推结器杆2、推结器头1、推结器手柄3，特征在于，推结器杆为中空管，管端开口，推结器头于管壁一侧设孔(4)。

[0005] 本实用新型所产生的有益效果：

[0006] 本实用新型推结器杆为中空管，推结器头部管端开口，于管壁一侧设有孔4，可顺利实现打结、推结，刀口缝合牢固，使用效果好。

附图说明：

[0007] 附图1本实用新型主视图

[0008] 附图2本实用新型头部放大图

具体实施方式：

[0009] 说明书附图1给出了本实用新型的一种具体实施方式。

[0010] 腹腔镜用推结器，包括推结器头1、推结器杆2、推结器手柄3，推结器杆为中空管，推结器头部管端开口，于管壁一侧设有孔4。

[0011] 使用时，将已经穿过缝口的手术线先打一个活结，将活结后的其中一根线穿过推结器管头一侧的孔和顶部管端开口，然后一只手捏住推结器及其穿线，另一只手捏住并牵拉另一根线，捏住推结器及穿线的手跟随将活结顶送至缝口处。然后抽出推结器，将二根线再打一个活结，用上述方法将该活结送至上一活结处，二次推进去的活结打成一个死结，然后通过另一手术孔将结上线剪断，便完成一针缝合。采取同样方法推二个活结成一个死结，完成以后几针的缝合。上述为腹腔镜下手术。

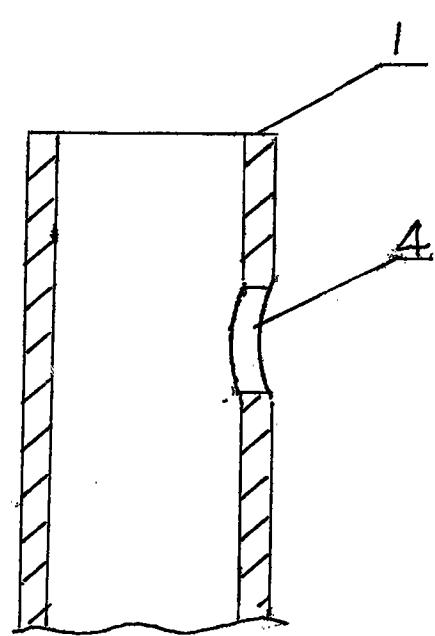
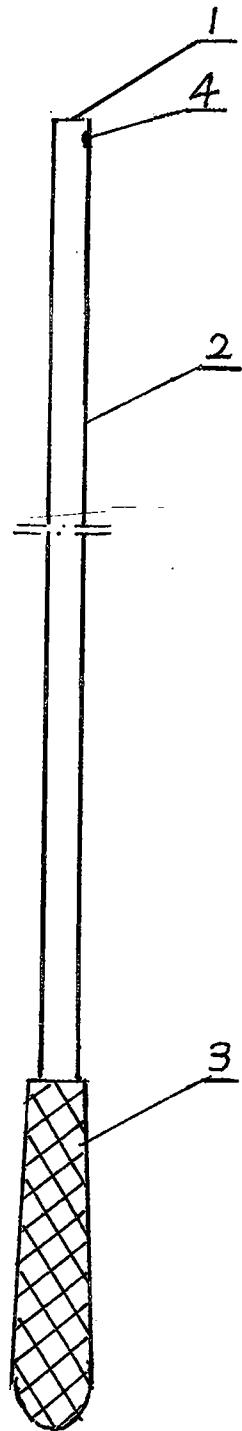


图2

图1

专利名称(译)	腹腔镜用推结器		
公开(公告)号	CN205251604U	公开(公告)日	2016-05-25
申请号	CN201520919161.0	申请日	2015-11-12
[标]申请(专利权)人(译)	姜万里		
申请(专利权)人(译)	姜万里		
当前申请(专利权)人(译)	姜万里		
[标]发明人	姜万里		
发明人	姜万里		
IPC分类号	A61B17/04		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

腹腔镜用推结器涉及外科手术用医疗器械。包括推结器杆2、推结器头1、推结器手柄3，特征在于，推结器杆为中空管，管端开口，推结器头于管壁一侧设孔，4。本实用新型所产生的有益效果：本实用新型推结器杆为中空管，推结器头部管端开口，于管壁一侧设有孔4，通过侧孔和管端开口穿线，以进行推结，方便顺利，刀口缝合牢固，使用效果好。

