



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201500147 U

(45) 授权公告日 2010.06.09

(21) 申请号 200920165671.8

(22) 申请日 2009.07.23

(73) 专利权人 梁召梅

地址 271500 山东省东平县州城镇署前街
007 号

(72) 发明人 梁召梅 赵庆詹

(51) Int. Cl.

A61B 17/02(2006.01)

A61B 1/32(2006.01)

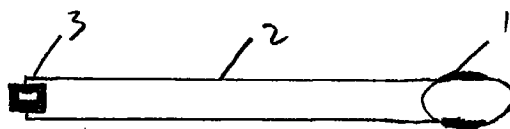
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型腹腔镜用牵开器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜用牵开器,具有细筒状的体部,体部前端有一可充气球囊,球囊前后壁与体部两面粘着,使球囊扩张后呈扁型饼状,球囊表面可经粗糙处理,以适当增加摩擦力,球囊有小孔通过筒状的体部与体部后端的气阀相连接,在气阀处使用医用注射器打气,气体通过体部充盈前端球囊,且气阀具有方便排空球囊的功能,进入腹腔充盈球囊,拨开腹内脏器,不会造成损伤。



1. 一种腹腔镜用牵开器,其特征是:具有细筒状的体部(2),前端有一可充气球囊(1),球囊(1)前后壁与体部(2)前端两面部分粘着,使球囊(1)扩张后呈扁型饼状,球囊(1)表面可经粗糙处理,以适当增加摩擦力,球囊(1)有小孔通过筒状的体部(2)与后端的气阀(3)相连接。

新型腹腔镜用牵开器

[0001] 技术领域本实用新型涉及医学器械, 直接涉及新型腹腔镜用牵开器。

[0002] 背景技术目前, 腹腔镜是近些年发展起来的一项高科技微创手术技术, 镜身细筒状, 内有导光和成像系统, 通过腹壁打一个小孔, 置入约一厘米左右的套管, 腹腔镜通过套管进入腹腔, 将腹腔内影像传至显示器, 另外打几个小孔置入 0.5 厘米的套管, 以通过细长的手术器械完成手术, 腹腔镜完成的手术只在腹壁留几个 0.5-1 厘米的小疤痕, 比起往常的十几厘米长的切口, 创伤要小的多, 手术中有时需用器械拨开内脏, 显露术野, 硬质牵开器极易损伤腹内脏器, 较粗的器械则不能从细套管中置入。

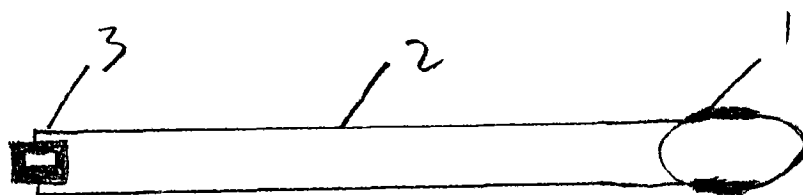
[0003] 发明内容本实用新型的目的就是要提供一种新型腹腔镜用牵开器, 它能有效避免对腹内脏器的损伤问题。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的: 新型腹腔镜用牵开器, 具有细筒状的体部, 前端有一可充气球囊, 球囊前后壁与体部前端两面部分粘着, 使球囊扩张后呈扁型饼状, 球囊表面可经粗糙处理, 以适当增加摩擦力, 球囊有小孔通过筒状的体部与后端的气阀相连接。

[0005] 本实用新型由于采用充气结构, 未充盈球囊时, 牵开器可从较细的套管置入, 置入后再打气充盈球囊, 使前端体积增大并有弹性, 不会损伤腹内脏器。

[0006] 附图说明附图是本实用新型的结构原理图, 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 具体实施方式附图示出了本实用新型的结构, 体部 2 采用细筒状物, 前端有球囊 1, 后端有气阀 3。不工作时球囊 1 紧贴体部 2 的前端, 方便地通过细套管进入腹腔, 进入腹腔后通过气阀 3 打气充盈球囊后进入工作状态, 手术医生握住腹壁外的体部 2 后端, 用前端的扁球囊拨开腹内脏器, 显露手术视野。



专利名称(译)	新型腹腔镜用牵开器		
公开(公告)号	CN201500147U	公开(公告)日	2010-06-09
申请号	CN200920165671.8	申请日	2009-07-23
[标]发明人	梁召梅 赵庆詹		
发明人	梁召梅 赵庆詹		
IPC分类号	A61B17/02 A61B1/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜用牵开器，具有细筒状的体部，体部前端有一可充气球囊，球囊前后壁与体部两面粘着，使球囊扩张后呈扁型饼状，球囊表面可经粗糙处理，以适当增加摩擦力，球囊有小孔通过筒状的体部与体部后端的气阀相连接，在气阀处使用医用注射器打气，气体通过体部充盈前端球囊，且气阀具有方便排空球囊的功能，进入腹腔充盈球囊，拨开腹内脏器，不会造成损伤。

