



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207253346 U

(45)授权公告日 2018.04.20

(21)申请号 201720238761.X

(22)申请日 2017.03.13

(73)专利权人 汤东

地址 225003 江苏省扬州市广陵区东花园  
东路42号东方丽景1-603

(72)发明人 汤东 张竞秋 王道荣

(74)专利代理机构 扬州市锦江专利事务所  
32106

代理人 秦关华

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

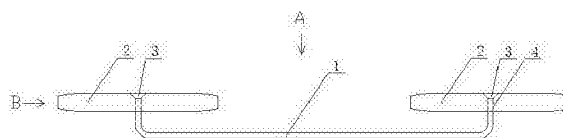
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54)实用新型名称

可控式腹内肠管固定带

### (57)摘要

可控式腹内肠管固定带,涉及医疗器械的领域,包括一根橡胶管和两个塑料叶片,在两个塑料叶片上均设置通孔,两个塑料叶片的通孔穿在橡胶管上,在橡胶管的两端均一体设置限位凸台,限位凸台的直径大于塑料叶片的通孔的直径;在两个塑料叶片之间的橡胶管位于腹壁内侧并固定肠管,两个塑料叶片位于腹壁外侧,橡胶管的两端位于腹壁外侧并打结固定。本实用新型的叶片材质为塑料,固定带为橡胶管,牵拉固定肠管,对肠管不会损伤。不会污染周围衣物和环境,本品仅供一次性使用,用后直接扔进黄色垃圾袋中,清洁、卫生,不会造成交叉感染。



1. 可控式腹内肠管固定带,其特征在于:包括一根橡胶管和两个塑料叶片,在两个塑料叶片上均设置通孔,两个塑料叶片的通孔穿在橡胶管上,在橡胶管的两端均一体设置限位凸台,限位凸台的直径大于塑料叶片的通孔的直径;在两个塑料叶片之间的橡胶管位于腹壁内侧并固定肠管,两个塑料叶片位于腹壁外侧,橡胶管的两端位于腹壁外侧并打结固定。

2. 根据权利要求1所述的可控式腹内肠管固定带,其特征在于:塑料叶片呈椭圆形,可通过腹腔镜鞘卡。

## 可控式腹内肠管固定带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械的领域,尤其涉及固定腹内肠管的工具。

### 背景技术

[0002] 普通外科腹腔镜手术有时候需要牵拉肠管固定后进行相关手术操作,往往需要助手牵拉肠管并固定,往往效果欠佳,有移位或者角度不好,影响操作。另外,直肠癌超低位保肛术,往往需要行回肠末端保护性造口,减少吻合口瘘的发生,而瘘的发生率相对较低,往往牺牲了不发生瘘的患者的利益而行回肠末端造口,使得社会效益严重影响。

[0003] 常规做法:腹腔镜手术有时候需要牵拉肠管,往往需要助手牵拉肠管并固定,往往效果欠佳,有移位或者角度不好,影响操作。另外,对超低位直肠癌防止吻合口瘘使用回肠末端保护性切口,给医护人员增加很多不必要的工作量,最重要的是牺牲大部分患者的利益而为了防止较低的吻合口瘘的发生。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供一种可控式腹内肠管固定带,可牵拉肠管固定,便于其他部位的手术操作。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:可控式腹内肠管固定带,包括一根橡胶管和两个塑料叶片,在两个塑料叶片上均设置通孔,两个塑料叶片的通孔穿在橡胶管上,在橡胶管的两端均一体设置限位凸台,限位凸台的直径大于塑料叶片的通孔的直径;在两个塑料叶片之间的橡胶管位于腹壁内侧并固定肠管,两个塑料叶片位于腹壁外侧,橡胶管的两端位于腹壁外侧并打结固定。

[0006] 本实用新型的叶片材质为塑料,固定带为橡胶管,牵拉固定肠管,对肠管不会损伤。不会污染周围衣物和环境,本品仅供一次性使用,用后直接扔进黄色垃圾袋中,清洁、卫生,不会造成交叉感染。

[0007] 本实用新型具有以下特点:

[0008] 1、可用于腹腔镜手术有时候需要牵拉肠管固定,便于其他部位的手术操作;

[0009] 2、直肠癌超低位保肛术,往往需要行回肠末端保护性造口,而减少吻合口瘘的发生。本可控式腹腔内肠管固定带,可预先将回肠末端的肠管牵引固定于右下腹壁区域,如果患者超低位直肠癌保肛术后无吻合口瘘,即可拔出固定带,无需其他处理;如果患者发生吻合口瘘,可通过该固定带行局麻下切开腹壁取出肠管进行保护性回肠造口,方便易行。

[0010] 3、可作为感染性废物整袋弃去,符合院感要求。

[0011] 4、减少超低位直肠癌患者不发生吻合口瘘的预防性造口率,且切身提高患者利益,简单易行方便。

[0012] 本实用新型的塑料叶片呈椭圆形,可通过腹腔镜鞘卡。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2为图1的A向视图。

[0015] 图3为图1的B向视图。

[0016] 图4为本实用新型使用参考图。

### 具体实施方式

[0017] 如图1—4所示,可控式腹内肠管固定带,包括一根橡胶管1和两个塑料叶片2,塑料叶片2呈椭圆形,可通过腹腔镜鞘卡。在两个塑料叶片2上均设置通孔4,两个塑料叶片2的通孔4穿在橡胶管1上,在橡胶管1的两端均一体设置限位凸台3,限位凸台3的直径大于塑料叶片2的通孔4的直径。在两个塑料叶片2之间的橡胶管1位于腹壁6内侧并固定肠管5,两个塑料叶片2位于腹壁6外侧,橡胶管1的两端位于腹壁6外侧并打结固定。

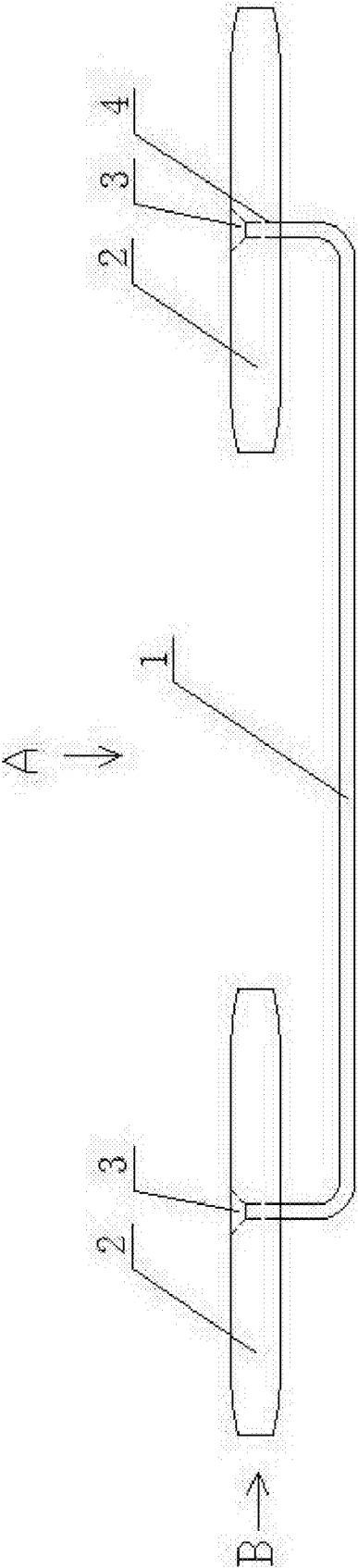


图1

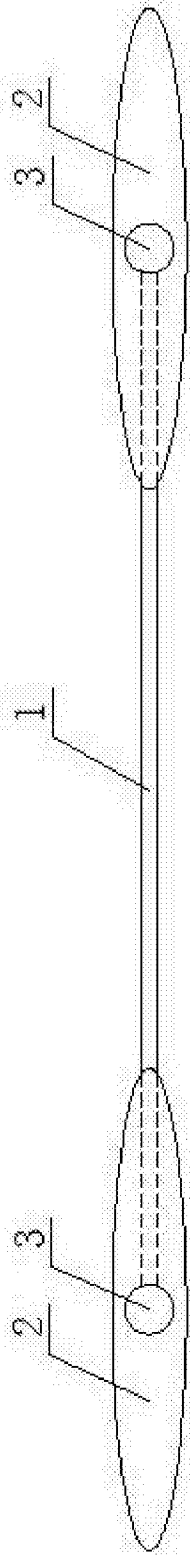


图2

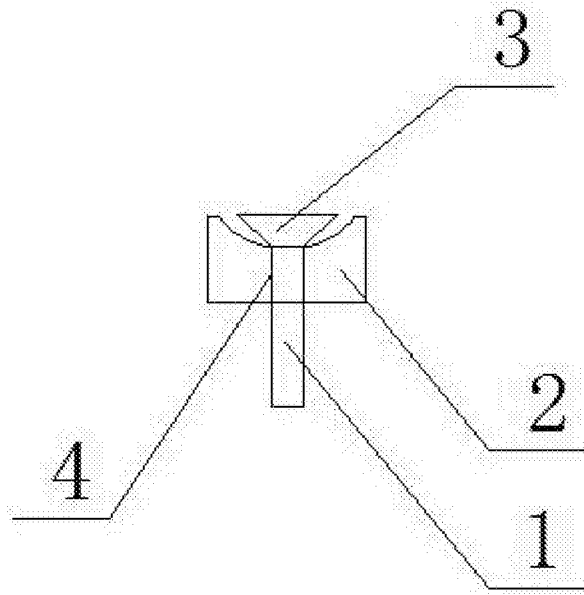


图3

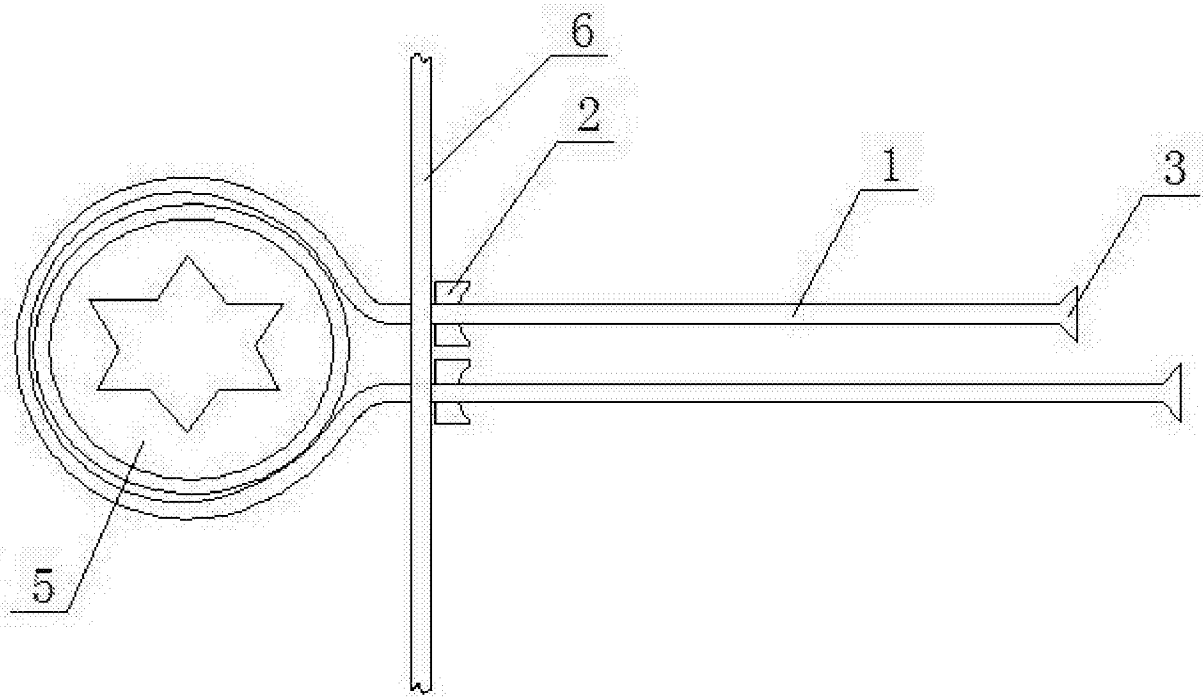


图4

专利名称(译)	可控式腹内肠管固定带		
公开(公告)号	<a href="#">CN207253346U</a>	公开(公告)日	2018-04-20
申请号	CN201720238761.X	申请日	2017-03-13
[标]申请(专利权)人(译)	汤东		
申请(专利权)人(译)	汤东		
当前申请(专利权)人(译)	汤东		
[标]发明人	汤东 张竞秋 王道荣		
发明人	汤东 张竞秋 王道荣		
IPC分类号	A61B17/02		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

可控式腹内肠管固定带，涉及医疗器械的领域，包括一根橡胶管和两个塑料叶片，在两个塑料叶片上均设置通孔，两个塑料叶片的通孔穿在橡胶管上，在橡胶管的两端均一体设置限位凸台，限位凸台的直径大于塑料叶片的通孔的直径；在两个塑料叶片之间的橡胶管位于腹壁内侧并固定肠管，两个塑料叶片位于腹壁外侧，橡胶管的两端位于腹壁外侧并打结固定。本实用新型的叶片材质为塑料，固定带为橡胶管，牵拉固定肠管，对肠管不会损伤。不会污染周围衣物和环境，本品仅供一次性使用，用后直接扔进黄色垃圾袋中，清洁、卫生，不会造成交叉感染。

