

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720024891. X

A61B 17/00 (2006.01)

A61B 17/12 (2006.01)

A61L 17/00 (2006.01)

A61L 31/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 201064458 Y

[22] 申请日 2007.7.24

[21] 申请号 200720024891. X

[73] 专利权人 山东省立医院

地址 250021 山东省济南市槐荫区经五路纬七路 396 号省立医院科技外事处

[72] 发明人 辛学知

[74] 专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司

代理人 姜 明

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种高位肛瘻挂线

[57] 摘要

本实用新型公开了一种高位肛瘻挂线，属于医疗器械领域。该挂线为直径 2 - 4mm 的医用橡胶绳，橡胶绳的两端分别设置若干卡位凸台。与现有技术相比，本实用新型的高位肛瘻挂线具有使用方便、术后效果好等特点，可广泛地应用在高位肛瘻患者的挂线治疗中。



1、一种高位肛瘻挂线，其特征在于该挂线为直径2—4mm的医用橡胶绳，橡胶绳的两端分别设置若干卡位凸台。

2、根据权利要求1所述的高位肛瘻挂线，其特征在于橡胶绳的两端分别设置有1—3个卡位凸台。

一种高位肛瘻挂线

技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，尤其是一种用于高位肛瘻挂线治疗的高位肛瘻挂线。

背景技术

在医院肛肠科诊疗过程中，手术配合挂线疗法是高位肛瘻最为有效的治疗方法之一。该方法利用橡皮筋的切割作用达到慢性切割肌肉，防止一次性切开导致肛门失禁的目的。但是，目前临床上使用的挂线多是头绳、避孕套、橡胶手套后面的皮筋，不仅结构、质地等非常不规范，而且使用也不方便。

发明内容

本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种高位肛瘻挂线，该肛瘻挂线具有结构简单、使用方便、弹性适中等特点。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种高位肛瘻挂线，其特点是，该挂线为直径 2—4mm 的医用橡胶绳，橡胶绳的两端分别设置若干卡位凸台。

优选地，在橡胶绳的两端分别设置有 1—3 个卡位凸台

本实用新型的高位肛瘻挂线和现有技术相比，具有以下突出的有益效果：

- (1) 以直径为 2—4mm 的医用橡胶绳为挂线主体结构，其直径、拉力、弹力指数及对肌肉的包绕情况均在最大程度上满足了手术要求，术后效果更好；
- (2) 在挂线两端设置卡位凸台，可以有效地防止挂线滑脱，使用更加安全可靠。

附图说明

附图 1 是本实用新型高位肛瘻挂线的结构示意图。

具体实施方式

参照说明书附图对本实用新型的高位肛瘘挂线作以下详细地说明。

本实用新型的高位肛瘘挂线，其主体为直径 3mm 的医用橡胶绳 2，橡胶绳的两端分别有 3 个卡位凸台 1。

其中，医用橡胶绳 1 的弹性系数为 850，单根拉力 1 公斤。

使用时，将橡胶绳用 7 号丝线系在有凸台的一端，另一端系在探针上自瘘管中穿出，根据瘘管跨过括约肌的多少系紧橡胶绳两端凸台，手术完毕。

除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

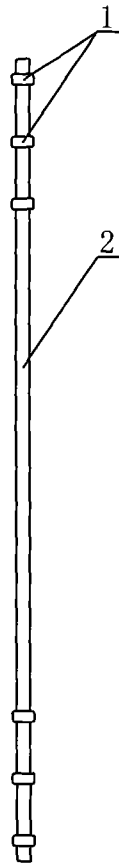


图1