



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96235574.7

[45]授权公告日 1998年4月22日

[11] 授权公告号 CN 2279143Y

[22]申请日 96.2.12 [24]颁证日 98.3.12
 [73]专利权人 曹绥平
 地址 719000陕西省榆林市痔瘘医院
 [72]设计人 曹绥平

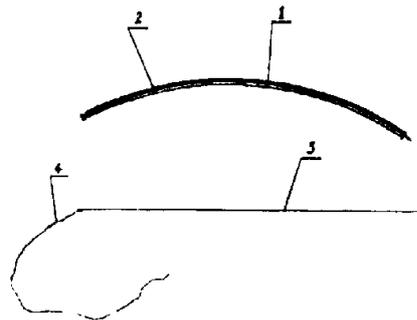
[21]申请号 96235574.7
 [74]专利代理机构 榆林地区专利事务所
 代理人 贺建斌 柴向荣

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 空心组合式挂线探针

[57]摘要

本实用新型属于医疗器械的改进，具体涉及了一种空心组合式挂线探针。它的组成有两种结构形式，一种是由空心针、导心探针、导线丝和丝线（药丝或橡皮筋）组成，其二是由空心针、挂线探头和丝线（药线或橡皮筋）组成。本实用新型结构简单、成本低、手术中便于挂线，方便快捷，使患者的组织损伤少，痛苦小，是肛瘘术中必不可少的医疗器具，很易推广。



权 利 要 求 书

1、一种空心组合式挂线探针，其特征在于它具有两种结构形式，第一种结构由空心针(1) 导心探针(2)和导线丝(3)组成，其中空心针(1)和导心探针(2)为弧线结构，导心探针(2)外径稍小于空心针(1)内径，穿入其内，导心针(2)前端带锥度尖，露出空心针(1)前端，导线丝(3)为金属丝，尾部挂线；第二种结构由空心针(1)、挂线探头(5)和丝线(或药线或橡皮筋)(4)组成，挂线探头(5)与空心针(1)内径相配，挂线探头(5)前端带锥度，锥底稍大于空心针内径，挂线探头(5)尾部直接挂线。

说明书

空心组合式挂线探针

本实用新型属于医疗器械的技术改进，具体涉及一种空心组合式挂线探针。

肛瘻手术中，为了避免一次性切断直肠环而造成肛门大便失禁，往往采用丝线、药线或橡皮筋挂线，使其肌肉缓慢切断、愈合，从而一次性治愈肛瘻，但肛瘻挂线，特别是高位复杂性肛瘻挂线，采用传统挂线探针，硬度大、不易弯曲，挂线难以快速成功，使手术时间长，组织损伤大，出血多、肛门移位、患者痛苦大。

本实用新型的目的在于克服了传统挂线探针的不足，提供了一种使手术方便、快速的空心组合式挂线探针。

本实用新型的目的由以下两种方案实现，即空心组合式挂线探针，第一种结构由空心针、导心探针、导线丝和丝线（或药线或橡皮筋）组成，其中空心针和导心探针为弧线结构，导心探针外径稍小于空心针内径，穿入其内，前端带锥度尖，露出空心针前端，导线丝为金属丝，尾部挂线；第二种结构由空心针、挂线探头和丝线（或药线或橡皮筋）组成，挂线探头与空心针内径相配，尾部打孔直接挂线，探头前端带锥度，锥底稍大于空心针内径。

本实用新型的优点是组合探针，便于挂线，操作方便，快速、组织损伤少，患者痛苦小，手术时间短，另外此组合探针结构简单，易于加工，使用方便，成本低、易推广。

下面结合附图进一步说明本实用新型。

图1是本实用新型第一种示意图

图2是本实用新型第二种示意图

如图1所示实施例1：在肛瘘手术中将导心探针(2)通入空心针(1)内，术者手持导心探针后柄部从需挂线部位的外口通入，从内口穿出约0.5cm，取出导心探针(2)，导线丝(3)尾部挂好丝线(药线或橡皮筋)(4)，沿空心针孔内伸入并露出空心针前端，术者手指引出导线丝(3)，带出丝线(药线或橡皮筋)(4)，如果位置高，手指不便引出时，可用血管钳夹出导线丝(3)即可。

如图2所示的实施例2：挂线探头(5)与空心针(1)镶配一齐，挂线探头尾部挂有丝线(药线或橡皮筋)(4)，术者将此针从需挂线的部位外口通入，从内口穿出，挂线探头(5)必须露出内口，术者用手指或血管钳将挂线探头拉出或钳出即可。

说明书附图

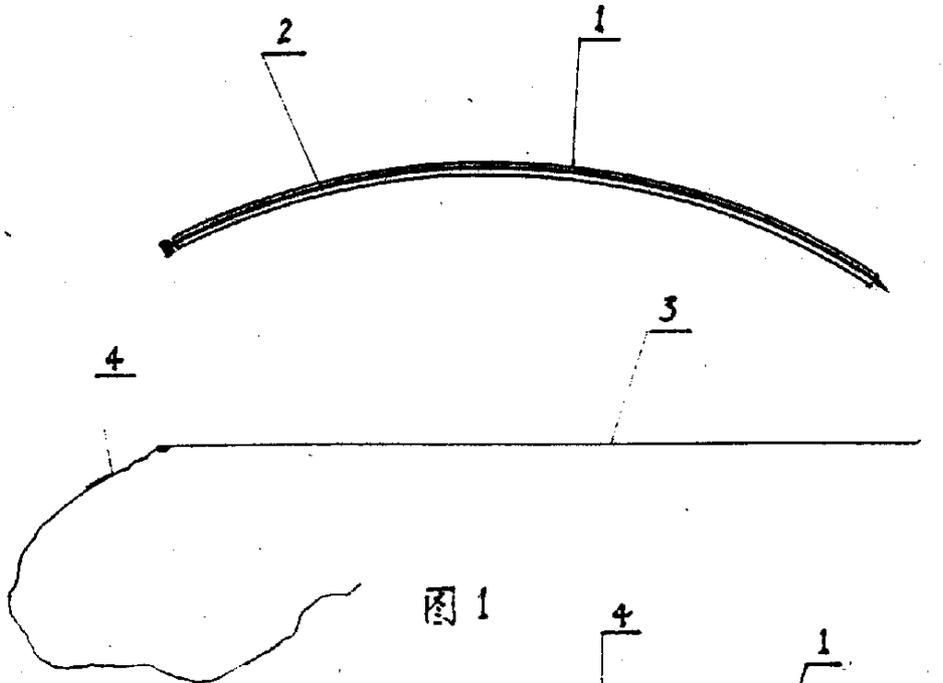


图 1

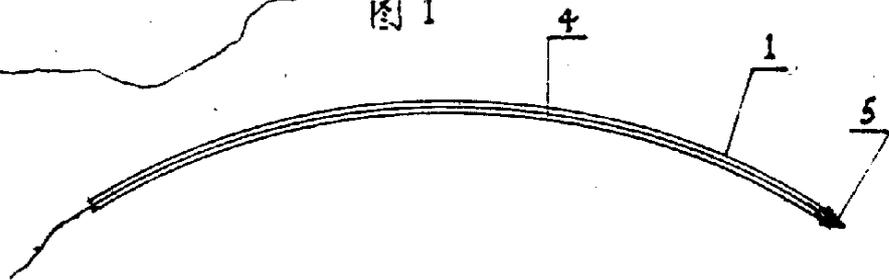


图 2