

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 1/00

A61B 17/32

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01265444.2

[45] 授权公告日 2002 年 7 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 2498988Y

[22] 申请日 2001.9.17

[30] 优先权

[32] 2001.9.5 [33] CN [31] 01255512.6

[73] 专利权人 余少平

地址 510630 广东省广州市天河华景新城怡华
台 A 座 704 室

[72] 设计人 余少平

[21] 申请号 01265444.2

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

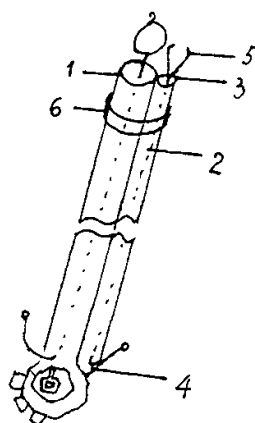
代理人 程跃华

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 多钳道内窥镜

[57] 摘要

一种多钳道内窥镜,其结构为在普通的单钳道内窥镜旁附加管形结构,其中管形结构远端和近端均有开口,器械通过管形结构远端开口到达近端开口,本实用新型具有拆装方便、价格便宜、适用面广的优点。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1. 一种多钳道内窥镜，其特征在于其结构为在普通的单钳道内窥镜旁附加管形结构，其中管形结构远端和近端均有开口，器械通过管形结构远端开口达到近端开口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多钳道内窥镜，其特征在于管形结构上附加有固定装置。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多钳道内窥镜，其特征在于管形结构用膜状结构代替。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多钳道内窥镜，其特征在于管形结构远端有单向阀门。

多钳道内窥镜

技术领域

本实用新型涉及一种医用检查与治疗的手术器械内窥镜，特别是一种多钳道内窥镜。

背景技术

内窥镜，在医疗领域已被广泛应用。如消化科的胃、肠镜,胸科的胸腔镜，妇科的阴道镜等。目前，限于经费的压力，医院购置的多为单钳道内窥镜。单钳道内窥镜可以实现检查及部分治疗的目的，但是存在一定的局限，部分可以通过多钳道内窥镜切除的手术，通过单钳道内窥镜无法完成，而不得不改为外科手术，增加了患者的经济负担、延长了患者的痛苦和恢复期。

技术内容

为了克服上述缺点，本实用新型的目的就是为了提供一种将单钳道内窥镜改良成多钳道内窥镜的附加装置，以完成多钳道内窥镜。

本实用新型是这样实现的。

在普通的单钳道内窥镜旁附加管形结构，其中管形结构远端和近端均有开口，器械如活检钳、圈套器、清洗刷、造影管通过管形结构远端开口到达近端开口，深入病变部位进行操作。

管形结构上可以附加有固定装置，供固定于内窥镜旁。

管形结构可以用膜状结构代替。

本实用新型的附加管形结构远端有单向阀门，主要供限制充入人体操作部位的气体外溢。

本实用新型的管形结构可以用橡皮、塑料或金属等材料制成；本实用新型可以制成双钳道、三钳道或更多钳道内窥镜。本实用新型的多钳道内窥镜具有拆装方便、价格便宜、适用面广的优点。

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

图面说明：

图 1 为本实用新型的示意图。

图 2 为本实用新型的附加管形结构远端加有单向阀门的示意图。

具体实施方式：

图中，(1)为原单钳道内窥镜、(2)为附加管形结构，(3)为管形结构近端开口，(4)为管形结构远端开口，(5)为器械，(6)管形结构固定装置，(7)单向阀门。

在普通的单钳道内窥镜(1)旁附加管形结构(2)，其中(2)远端和近端均有开口(4)、(3)，器械(5)如活检钳，通过管形结构(2)远端开口(4)到达近端开口(3)，到达病变部位进行操作。

管形结构(2)可附有固定装置(6)。

管形结构(2)远端有单向阀门(7)。

本实用新型适用于各种单钳道内窥镜的改良。

说明书附图

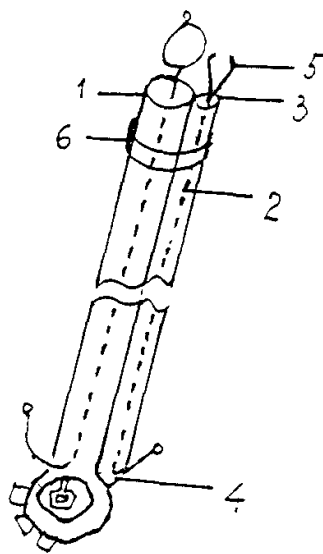


图 1

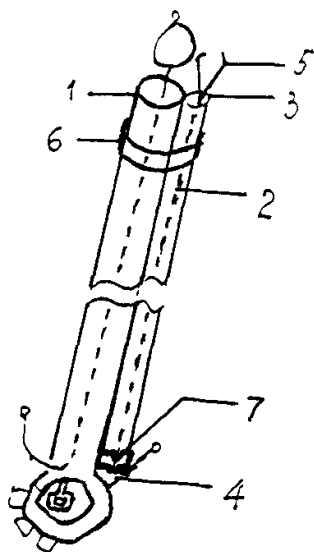


图 2

专利名称(译)	多钳道内窥镜		
公开(公告)号	CN2498988Y	公开(公告)日	2002-07-10
申请号	CN01265444.2	申请日	2001-09-17
[标]发明人	余少平		
发明人	余少平		
IPC分类号	A61B1/00 A61B17/32		
优先权	01255512.6 2001-09-05 CN		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种多钳道内窥镜,其结构为在普通的单钳道内窥镜旁附加管形结构,其中管形结构远端和近端均有开口,器械通过管形结构远端开口到达近端开口,本实用新型具有拆装方便、价格便宜、适用面广的优点。

