



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02261147.9

[45] 授权公告日 2003 年 12 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2593740Y

[22] 申请日 2002.10.31 [21] 申请号 02261147.9
 [73] 专利权人 上海富士能高内镜有限公司
 地址 200131 上海市外高桥富特西一路 355 号 922 室
 共同专利权人 上海飞蕾科技有限公司
 [72] 设计人 徐重人 方 刚

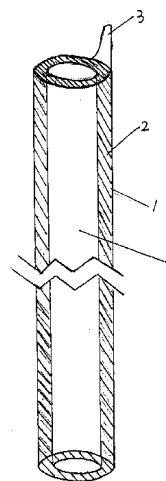
[74] 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公
 司
 代理人 李浩东

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 用于内窥镜的附加充气管

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用于内窥镜的附加充气管，其特征为：所述的管体设有两端封闭的空心管腔。本实用新型由于在管体设有两端封闭的空心管腔，使用时本产品可以附着在内窥镜的侧壁，在插入时，其管体中的空心管腔未扩张，可以在不增加或微量增加内窥镜外口直径的条件下插入人体腔，当达到指定部位，通过充气或充液进行扩张，形成类似隧道的管腔，从而使治疗时增加一路具有较大孔径的内通管，从而便于临床治疗，本实用新型可协助内窥镜医务人员治疗急性大出血病人的止血治疗，还可借助其管体中的通孔将一些介入治疗设备如金属支架送达指定部位，达到微创治疗的目的。



1、用于内窥镜的附加充气管，它主要包括管体，设在管体中的通孔，其特征在于：所述的管体设有两端封闭的空心管腔。

2、根据权利要求 1 所述的用于内窥镜的附加充气管，其特征在于：至少在管体一端的空心管腔处设有接口。

3、根据权利要求 1 所述的用于内窥镜的附加充气管，其特征在于：管体空心管腔为空心圆形、空心椭圆形或空心类似圆形。

4、根据权利要求 1 所述的用于内窥镜的附加充气管，其特征在于：通孔设在管体的中央处，通孔为圆形、椭圆形或类似圆形。

5、根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的用于内窥镜的附加充气管，其特征在于：管体和空心管腔的内壁为具有一定韧性和坚硬度并可被扩张的囊状体。

用于内窥镜的附加充气管

技术领域：

本实用新型属于医疗器械的技术领域，具体地说是涉及一种主要用于内窥镜的附加充气管。

背景技术：

目前在采用内窥镜进行治疗中，如放置金属支架、大量内出血吸引等缺乏与内窥镜相配合的可扩张管道，在临床使用时经常会遇到内窥镜在进行这方面治疗不便的问题。

发明内容：

本实用新型的目的在于提供一种用于内窥镜的附加充气管，它可临床使用时与内窥镜相配合，并通过充气或充液进行扩张，形成类似隧道的管腔，从而使治疗时增加一路内通管。

本实用新型的技术方案是这样实现的：用于内窥镜的附加充气管，它主要包括管体，设在管体中的通孔，其特征在于：所述的管体设有两端封闭的空心管腔。

本实用新型由于在管体设有两端封闭的空心管腔，使用时本产品可以附着在内窥镜的侧壁，在插入时，其管体中的空心管腔未扩张，可以在不增加或微量增加内窥镜外口直径的条件下插入人体内腔，当达到指定部位，通过充气或充液进行扩张，形成类似隧道的管腔，从而使治疗时增加一路具有较大孔径的内通管，从而便于临床治疗，本实用新型可协助内窥镜医务人员治疗急性大出血病人的止血治疗，还可借助其管体中的通孔将一些介入治疗设备如金属支架送达指定部位，达到微创治疗的目的。

附图说明：

图1为本实用新型一实施例的结构示意图

具体实施方式：

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

本实用新型为一种用于内窥镜的附加充气管，它区别于现有技术在于：所述的管体1设有两端封闭的空心管腔2，实施中至少在管体一端的空心管腔处设有接口3，该接口是与充吸气或充吸液装置相连接的；管体空心管腔为空心圆形、空心椭圆形或空心类似圆

形空心管腔，可以是空心圆柱体或空心椭圆柱体或其它类圆柱体，通孔 4 设在管体的中央处，通孔 4 为圆形、椭圆形或类似圆形；管体和空心管腔的内壁为具有一定韧性和坚硬度并可被扩张的囊状体，管体和空心管腔内壁的材料可选用符合医疗器械要求的有机材料或金属及有机物的合成体，它的两端大都为钝性封闭的环形盲端，靠近中央处设有通孔，该通孔可与外界相连通，作为方便医务人员进行微创治疗的一个通道，在不充气、不充液或被吸气吸液后可回缩成一紧贴管壁的薄层，其长度及充气、充液后的极限可根据需要进行定制。

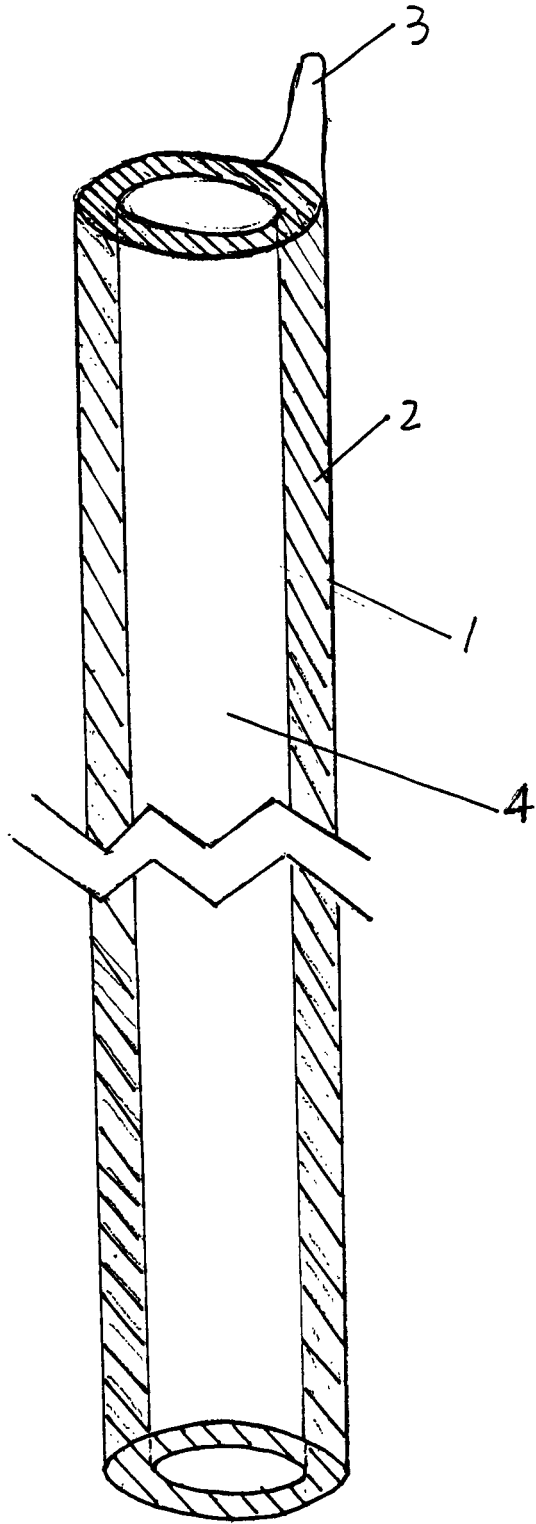


图 1

专利名称(译)	用于内窥镜的附加充气管		
公开(公告)号	CN2593740Y	公开(公告)日	2003-12-24
申请号	CN02261147.9	申请日	2002-10-31
[标]发明人	徐重人 方刚		
发明人	徐重人 方刚		
IPC分类号	A61B17/00		
代理人(译)	李浩东		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于内窥镜的附加充气管，其特征为：所述的管体设有两端封闭的空心管腔。本实用新型由于在管体设有两端封闭的空心管腔，使用时本产品可以附着在内窥镜的侧壁，在插入时，其管体中的空心管腔未扩张，可以在不增加或微量增加内窥镜外口直径的条件下插入人体腔，当达到指定部位，通过充气或充液进行扩张，形成类似隧道的管腔，从而使治疗时增加一路具有较大孔径的内通管，从而便于临床治疗，本实用新型可协助内窥镜医务人员治疗急性大出血病人的止血治疗，还可借助其管体中的通孔将一些介入治疗设备如金属支架送达指定部位，达到微创治疗的目的。

