



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204484046 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520128912. 7

(22) 申请日 2015. 03. 06

(73) 专利权人 任秀英

地址 154000 黑龙江省佳木斯市东风区东风
社区 18 组 29 号

(72) 发明人 任秀英 王静 宋文玲

(51) Int. Cl.

A61B 1/273(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/01(2006. 01)

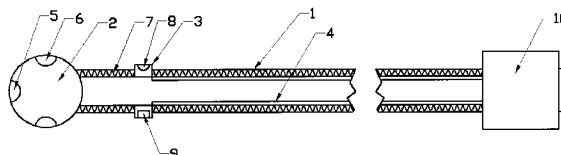
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有检测功能的胃镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有检测功能的胃镜,包括管体、管头和检测装置;所述管体的前端设置有管头,管头的正前方设置有一个主内窥镜,在管头的两侧各设置有一个副内窥镜;所述管头的后方且位于管体上套设有检测装置,检测装置上安装有 PH 测试装置和温度传感器;所述检测装置上连通有导线管,在管体的另外一端上安装有操作器;所述管体内壁上设有电阻丝。本实用新型内设主内窥镜和副内窥镜,对胃部进行全方位的查看,为医务人员带来了工作上的方便,及时检查问题所在;对胃部的温度以及 PH 进行检测,增强了本实用新型的功能;电阻丝可以使管体与人体保持相当的温度,避免胃镜在使用时产生不适;结构简单,构造合理,检测结果可靠。



1. 一种带有检测功能的胃镜,包括管体(1)、管头(2)和检测装置(3);其特征在于:所述管体(1)的前端设置有管头(2),管头(2)的正前方设置有一个主内窥镜(5),在管头(2)的两侧各设置有一个副内窥镜(6);所述管头(2)的后方且位于管体(1)上套设有检测装置(3),检测装置(3)上安装有PH测试装置(8)和温度传感器(9);所述检测装置(3)上连通有导线管(4),导线管(4)固定在管体(1)的内壁上,检测装置(3)内的PH检测装置(8)和温度传感器(9)上连接的导线通过导线管(4),在管体(1)的另外一端上安装有操作器(10);所述管体(1)内壁上设有电阻丝(7),电阻丝(7)螺旋形排列于管体(1)内部,电阻丝(7)的一端与操作器(10)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带有检测功能的胃镜,其特征在于:所述主内窥镜(5)和副内窥镜(6)表面为钛合金制成。

3. 根据权利要求1所述的一种带有检测功能的胃镜,其特征在于:所述电阻丝(7)的两端之间的长度与管体(1)长度相等。

一种带有检测功能的胃镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器材,具体是一种带有检测功能的胃镜。

背景技术

[0002] 胃镜是一种医学检查方法,也是指这种检查使用的器具,它借助一条纤细、柔软的管子伸入胃中,医生可以直接观察食道、胃和十二指肠的病变,尤其对微小的病变,现有的胃镜都是将镜头设置在胃管最前端,这样仅能够观察到最前端,对于侧壁上的情况很难及时发现,影响检查结果;再有胃镜都为冰凉仪器,在伸进病人口腔中时,会使病人感到不适,从而会引起病人胃产生反应,会导致检查结果不够准确。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种对胃部进行全方位的查看,减少病人痛苦,提高检测效率,结构简单,构造合理的带有检测功能的胃镜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种带有检测功能的胃镜,包括管体、管头和检测装置;所述管体的前端设置有管头,管头的正前方设置有一个主内窥镜,在管头的两侧各设置有一个副内窥镜;所述管头的后方且位于管体上套设有检测装置,检测装置上安装有 PH 测试装置和温度传感器;所述检测装置上连通有导线管,导线管固定在管体的内壁上,检测装置内的 PH 检测装置和温度传感器上连接的导线通过导线管,在管体的另外一端上安装有操作器;所述管体内壁上设有电阻丝,电阻丝螺旋形排列于管体内部,电阻丝的一端与操作器连接。

[0006] 进一步的:所述主内窥镜和副内窥镜表面为钛合金制成。

[0007] 进一步的:所述电阻丝的两端之间的长度与管体长度相等。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型内设有主内窥镜和副内窥镜,对胃部进行全方位的查看,为医务人员带来了工作上的方便,及时检查问题所在;对胃部的温度以及 PH 进行检测,增强了本实用新型的功能,在减少病人痛苦的同时也提高了检测效率,从多角度对患者检测;电阻丝可以使管体与人体保持相当的温度,避免胃镜在使用时产生不适;结构简单,构造合理,检测结果可靠。

附图说明

[0009] 图 1 为一种带有检测功能的胃镜的结构示意图。

[0010] 图中:1- 管体,2- 管头,3- 检测装置,4- 导线管,5- 主内窥镜,6- 副内窥镜,7- 电阻丝,8-PH 测试装置,9- 温度传感器,10- 操作器。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图,本实用新型实施例中,一种带有检测功能的胃镜,包括管体 1、管头 2 和检测装置 3;所述管体 1 的前端设置有管头 2,管头 2 的正前方设置有一个主内窥镜 5,在管头 2 的两侧各设置有一个副内窥镜 6,主内窥镜 5 和副内窥镜 6 表面为钛合金制成,耐腐蚀性好,防止液体腐蚀,影响观察效果;所述管头 2 的后方且位于管体 1 上套设有检测装置 3,检测装置 3 上安装有 PH 测试装置 8 和温度传感器 9,对胃部的温度以及 PH 进行检测,增强了本实用新型的功能,在减少病人痛苦的同时也提高了检测效率,从多角度对患者检测;所述检测装置 3 上连通有导线管 4,导线管 4 固定在管体 1 的内壁上,检测装置 3 内的 PH 检测装置 8 和温度传感器 9 上连接的导线通过导线管 4,在管体 1 的另外一端上安装有操作器 10;所述管体 1 内壁上设有电阻丝 7,电阻丝 7 螺旋形排列于管体 1 内部,电阻丝 7 的两端之间的长度与管体 1 长度相等,电阻丝 7 的一端与操作器 10 连接,电阻丝 7 可以使管体 1 与人体保持相当的温度,避免胃镜在使用时产生不适。

[0013] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0014] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

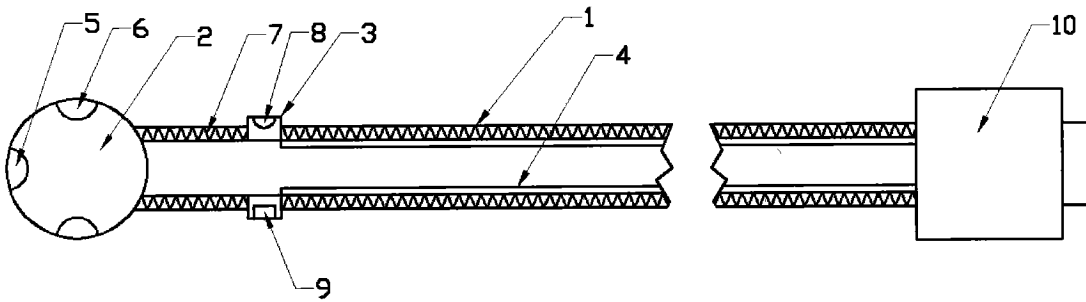


图 1

专利名称(译)	一种带有检测功能的胃镜		
公开(公告)号	CN204484046U	公开(公告)日	2015-07-22
申请号	CN201520128912.7	申请日	2015-03-06
[标]申请(专利权)人(译)	任秀英		
申请(专利权)人(译)	任秀英		
[标]发明人	任秀英 王静 宋文玲		
发明人	任秀英 王静 宋文玲		
IPC分类号	A61B1/273 A61B5/00 A61B5/01		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种带有检测功能的胃镜，包括管体、管头和检测装置；所述管体的前端设置有管头，管头的正前方设置有一个主内窥镜，在管头的两侧各设置有一个副内窥镜；所述管头的后方且位于管体上套设有检测装置，检测装置上安装有PH测试装置和温度传感器；所述检测装置上连通有导线管，在管体的另外一端上安装有操作器；所述管体内壁上设有电阻丝。本实用新型内设主内窥镜和副内窥镜，对胃部进行全方位的查看，为医务人员带来了工作上的方便，及时检查问题所在；对胃部的温度以及PH进行检测，增强了本实用新型的功能；电阻丝可以使管体与人体保持相当的温度，避免胃镜在使用时产生不适；结构简单，构造合理，检测结果可靠。

