

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710173216.8

[51] Int. Cl.
A61B 1/31 (2006.01)
A61B 1/32 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 7 月 1 日

[11] 公开号 CN 101467871A

[22] 申请日 2007.12.26
[21] 申请号 200710173216.8
[71] 申请人 上海浦济光学技术有限公司
地址 200023 上海市卢湾区五里桥路 219 号
411 室
[72] 发明人 林楚娟

权利要求书 1 页 说明书 1 页

[54] 发明名称

带手推结构肛门直肠内窥镜

[57] 摘要

本发明涉及一种新型的带手推结构的肛门直肠内窥镜，是由镜体、内芯、手柄和手推结构组成。在镜体内口处设计数段弧形圈，弧形圈与镜体内口相贴接，每个弧形圈两端均由不锈钢细杆支撑连接由镜体内至手柄。在手柄处设置每个弧形圈的手推杆，只需向上推手推杆，相应的弧形圈就会向前伸，利用该弧形圈可推开肛管直肠中的皱襞结构，在镜体内口至弧形圈部分的皱襞组织即为展开的，医生可更好的观察肛门直肠病变。

-
- 1、一种新型的带手推结构的肛门直肠内窥镜，是由镜体、内芯、手柄和手推结构组成。其特征在于在镜体内口处设计数段弧形圈，弧形圈与镜体内口相贴接。
 - 2、如权利要求1所述的带手推结构的肛门直肠内窥镜，其特征在于每个弧形圈两端均由不锈钢细杆支撑连接由镜体内至手柄。
 - 3、如权利要求1所述的带手推结构的肛门直肠内窥镜，其特征在于在手柄处设置每个弧形圈的手推杆，只需向上推手推杆，相应的弧形圈就会前伸。

带手推结构肛门直肠内窥镜

技术领域

本发明涉及一种新型的带手推结构的肛门直肠内窥镜，属于医疗器械范围。

背景技术

传统肛门直肠内窥镜系金属材料制作，利用肛门镜内口渐次观察肛管及直肠壁的情况。肛管及中下段直肠尤其是齿线部位由于肛门括约肌及直肠肌肉的作用常呈皱缩状，且齿线周围结构中肛隐窝及肛窦呈开口向上的盲袋状，直肠粘膜亦形成多个皱襞，而传统肛门直肠镜仅能通过单一内口视野观察病变，且由于以上解剖结构的原因，所观察的视野多为皱缩的组织，尤其是齿线周围病变，而大多肛肠科疾病如痔疮、肛瘘、肛隐窝炎等均好发于该部位。临床医生常常为无法充分展开以上皱缩结构而造成许多误诊和漏诊。

发明内容

本发明目的即弥补上述肛门镜的缺点，使肛管直肠中下段能在皱襞结构展开情况下得以观察，使肛门直肠病变更好的被发现，减少误诊和漏诊。

本发明涉及一种新型的带手推结构的肛门直肠内窥镜，是由镜体、内芯、手柄和手推结构组成。手推结构是这样实现的：在镜体内口处设计数段弧形圈，弧形圈与镜体内口相贴接，每个弧形圈两端均由不锈钢细杆支撑连接由镜体内至手柄。在手柄处设置每个弧形圈的手推杆，只需向上推手推杆，相应的弧形圈就会向前伸，利用该弧形圈可推开肛管直肠中的皱襞结构，在镜体内口至弧形圈部分的皱襞组织即为展开的，可供医生更好的观察。

具体实施方式

以下对本发明的具体实施方式进一步描述：

本发明是由镜体、内芯、手柄和手推结构组成。手推结构是这样实现的：在手柄处设置每个弧形圈的手推杆，只需向上推手推杆，相应的弧形圈就会向前伸，利用该弧形圈可推开肛管直肠中的皱襞结构，在镜体内口至弧形圈部分的皱襞组织即为展开的，可供医生更好的观察。临床操作时，医生需要观察哪一处位置，就推哪一处位置所在弧形圈对应的手推杆，观察完毕后，将该处手推杆往回推，弧形圈即可回至镜体内口。

专利名称(译)	带手推结构肛门直肠内窥镜		
公开(公告)号	CN101467871A	公开(公告)日	2009-07-01
申请号	CN200710173216.8	申请日	2007-12-26
[标]发明人	林楚娟		
发明人	林楚娟		
IPC分类号	A61B1/31 A61B1/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及一种新型的带手推结构的肛门直肠内窥镜，是由镜体、内芯、手柄和手推结构组成。在镜体内口处设计数段弧形圈，弧形圈与镜体内口相贴接，每个弧形圈两端均由不锈钢细杆支撑连接由镜体内至手柄。在手柄处设置每个弧形圈的手推杆，只需向上推手推杆，相应的弧形圈就会向前伸，利用该弧形圈可推开肛管直肠中的皱襞结构，在镜体内口至弧形圈部分的皱襞组织即为展开的，医生可更好的观察肛门直肠病变。