



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204033298 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420404476. 7

(22) 申请日 2014. 07. 22

(73) 专利权人 苏新军

地址 315000 浙江省宁波市海曙区县学街
90 号

(72) 发明人 苏新军

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限
公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

A61B 1/07(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

一种可拆式男科内窥镜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可拆式男科内窥镜,包括用于伸入患处内进行诊治的镜鞘,镜鞘包括用于通入可视光纤的光纤通道和用于进行诊治的操作通道,光纤通道为细长的管体,在光纤通道的顶端设置有镜片,操作通道包括尾部和可拆卸部,尾部与可拆卸部之间可拆卸连接,尾部设置有两个接口。本实用新型的有益效果是:首先可视光纤通过光纤通道,玻璃物镜传递体内画面信息,不直接接触人体,故无需反复消毒,保护了光纤的使用寿命,其次整体结构简单易用,并且适用于男科疾病的诊疗上。



1. 一种可拆式男科内窥镜,包括用于伸入患处内进行诊治的镜鞘,其特征在于,所述镜鞘包括用于通入可视光纤的光纤通道和用于进行诊治的操作通道,所述光纤通道为细长的管体,在光纤通道的顶端设置有镜片,所述操作通道包括尾部和可拆卸部,所述尾部与可拆卸部之间可拆卸连接,所述尾部设置有两个接口。

2. 根据权利要求1所述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述操作通道的尾部与光纤通道固定连接在一起,并且光纤通道与操作通道的方向平行。

3. 根据权利要求1或2所述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述操作通道的尾部和可拆卸部通过螺纹连接。

4. 根据权利要求3所述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述光纤通道的长度为27-33mm,直径为为0.9mm-1.2mm;所述操作通道为2mm-3mm。

5. 根据权利要求4所述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述光纤通道的长度为30mm,直径为为1mm;所述操作通道为2.5mm。

6. 根据权利要求5所述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述镜片为下列各项其中之一:玻璃物镜、透光硅胶物镜。

一种可拆式男科内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,特别是涉及一种可拆式男科内窥镜。

背景技术

[0002] 现有技术中,没有专门针对男科进行诊治的内窥治疗镜,常用半硬输尿管镜替代作为精囊镜或阴囊镜使用,而尿道外口至精囊解剖距离约 25cm,精囊双侧射精管开口直径约 1mm,而最细输尿管镜规格为前端直径约 4mm,长度为 75cm,使用半硬输尿管镜替代作为精囊镜使用,不仅操作者使用不方便,而且镜体直径太粗很难进入射精管开口,术中常撕裂射精管开口或难以进入而放弃手术,同时由于镜头是直接进入到病患处的,因此很容易造成损坏。因此需要一种能够适应对男科进行诊治的内窥镜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型就是为了解决上述问题,克服现有技术中精囊疾病的诊治所存在的问题,本实用新型提供一种可拆式男科内窥镜以满足需求。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种可拆式男科内窥镜,包括用于伸入患处内进行诊治的镜鞘,其特征在于,所述镜鞘包括用于通入可视光纤的光纤通道和用于进行诊治的操作通道,所述光纤通道为细长的管体,在光纤通道的顶端设置有镜片,所述操作通道包括尾部和可拆卸部,所述尾部与可拆卸部之间可拆卸连接,所述尾部设置有两个接口。

[0006] 上述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述操作通道的尾部与光纤通道固定连接在一起,并且光纤通道与操作通道的方向平行。

[0007] 上述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述操作通道的尾部和可拆卸部通过螺纹连接。

[0008] 上述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述光纤通道的长度为 27-33mm,直径为 0.9mm-1.2mm;所述操作通道为 2mm-3mm。

[0009] 上述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述光纤通道的长度为 30mm,直径为 1mm;所述操作通道为 2.5mm。

[0010] 上述一种可拆式男科内窥镜,其特征在于,所述镜片为下列各项其中之一:玻璃物镜、透光硅胶物镜。

[0011] 本实用新型的有益效果是:首先可视光纤通过光纤通道,玻璃物镜传递体内画面信息,不直接接触人体,故无需反复消毒,保护了光纤的使用寿命,其次整体结构简单易用,并且适用于男科疾病的诊疗上。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0014] 参看图 1,一种可拆式男科内窥镜,包括用于伸入患处内进行诊治的镜鞘,镜鞘包括用于通入可视光纤的光纤通道 200 和用于进行诊治的操作通道 100,光纤通道 200 为细长的管体,在光纤通道 200 的顶端设置有镜片 210,镜片 210 为玻璃物镜或透光硅胶物镜,操作通道 100 包括尾部 110 和可拆卸部 120,尾部 110 与可拆卸部 120 之间可拆卸连接,所述尾部设置有两个接口 130,其中一个接口 130 用于进水,另一个接口 130 用于伸入操作工具。

[0015] 操作通道 100 的尾部 110 与光纤通道 200 固定连接在一起,并且光纤通道 200 与操作通道 100 的方向平行,在当操作通道 100 的可拆卸部 120 损坏后,可以方便的将可拆卸部 120 换掉。

[0016] 操作通道 100 的尾部 110 和可拆卸部 120 通过螺纹连接。

[0017] 在本实用新型中,光纤通道 200 的长度为 27-33mm,直径为 0.9mm-1.2mm;操作通道 100 为 2mm-3mm。同时在其中一个优选实施方式中,光纤通道 200 的长度为 30mm,直径为 1mm;操作通道 100 为 2.5mm。

[0018] 由于内窥镜的可视光纤非常昂贵,多次使用或消毒容易造成对可视光纤的损坏,而采用了本实用新型的设计之后,光纤通道 200 可以对可视光纤进行保护,可视光纤不直接接触人体,故无需消毒;操作时光纤通道可保护可视光纤,使光纤不易弯曲、折损,同时光纤通道 200 顶端的玻璃物镜 210 能够不阻碍视线,因此增强了可视光纤的使用寿命,其次整体结构简单易用,并且适用于男科疾病的诊疗上。

[0019] 首先可视光纤通过光纤通道,玻璃物镜传递体内画面信息,不直接接触人体,故无需反复消毒,保护了光纤的使用寿命,其次整体结构简单易用,并且适用于男科疾病的诊疗上。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

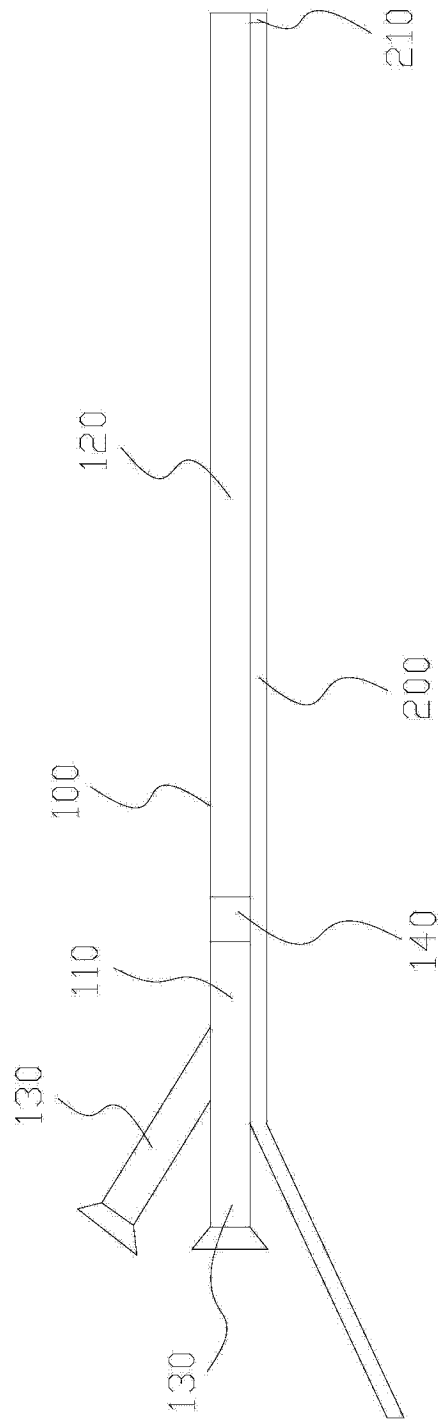


图 1

专利名称(译)	一种可拆式男科内窥镜		
公开(公告)号	CN204033298U	公开(公告)日	2014-12-24
申请号	CN201420404476.7	申请日	2014-07-22
[标]申请(专利权)人(译)	苏新军		
申请(专利权)人(译)	苏新军		
当前申请(专利权)人(译)	苏新军		
[标]发明人	苏新军		
发明人	苏新军		
IPC分类号	A61B1/07		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种可拆式男科内窥镜，包括用于伸入患处内进行诊治的镜鞘，镜鞘包括用于通入可视光纤的光纤通道和用于进行诊治的操作通道，光纤通道为细长的管体，在光纤通道的顶端设置有镜片，操作通道包括尾部和可拆卸部，尾部与可拆卸部之间可拆卸连接，尾部设置有两个接口。本实用新型的有益效果是：首先可视光纤通过光纤通道，玻璃物镜传递体内画面信息，不直接接触人体，故无需反复消毒，保护了光纤的使用寿命，其次整体结构简单易用，并且适用于男科疾病的诊疗上。

