



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205181286 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520915192. 9

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 安徽省伟业净化设备有限公司  
地址 233000 安徽省蚌埠市南山路 151 号 1 栋

(72) 发明人 胡传红 张玉杰

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117  
代理人 吴奇

(51) Int. Cl.

A61B 1/00(2006. 01)

A61B 1/015(2006. 01)

A61B 1/06(2006. 01)

A61B 1/04(2006. 01)

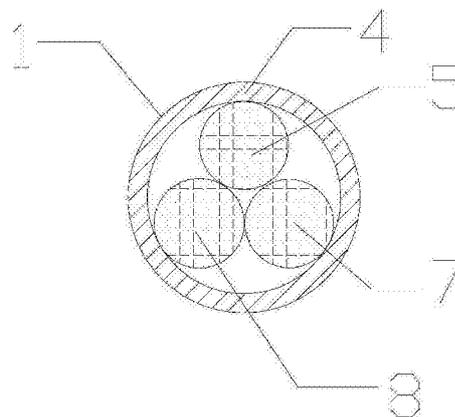
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用内窥镜

(57) 摘要

一种医用内窥镜,包括牵引管、镜头和光源,其特征在于:所述牵引管由外部的橡胶管套和内部的数据传输线组成,所述牵引管前端设置有镜头与光源,所述光源设置在中心,所述镜头设置在光源外圈,所述光源中心设置有通孔,所述牵引管内还设置有流通管,所述用于喷出气体或液体,清洗体内看不清的地方。本实用新型设计科学合理,光源更集中,能够多方位观察,能够清洗体内污秽和吸出多余杂物,使用更方便。



1. 一种医用内窥镜,包括牵引管、镜头和光源,其特征在于:所述牵引管由外部的橡胶管套和内部的数据传输线组成,所述牵引管前端设置有镜头与光源,所述光源设置在中心,所述镜头设置在光源外圈,所述光源中心设置有通孔,所述牵引管内还设置有流通管。

2. 根据权利要求1所述的医用内窥镜,其特征在于:所述牵引管内还设置有吸引管。

3. 根据权利要求1或2所述的医用内窥镜,其特征在于:所述光源外圈不同方向可设置有多个镜头。

## 一种医用内窥镜

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种医用医疗器材,具体是一种医用内窥镜。

### 背景技术：

[0002] 医用内窥镜是一种常用的医疗器械,已广泛用于各种腔道的临床观察及诊断当中,是一种疾病检查的重要工具。内窥镜经口腔进入胃内或经其他天然孔道进入体内。通过内窥镜可以看到X射线不能显示的病变,对很多疾病的治疗起到了至关重要的作用。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷,提供一种更方便使用的医用内窥镜。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 一种医用内窥镜,包括牵引管、镜头和光源,其特征在于:所述牵引管由外部的橡胶管套和内部的数据传输线组成,所述牵引管前端设置有镜头与光源,所述光源设置在中心,所述镜头设置在光源外圈,所述光源中心设置有通孔,所述牵引管内还设置有流通管,所述用于喷出气体或液体,清洗体内看不清的地方。

[0006] 所述牵引管内还设置有吸引管,将多余的液体吸出。

[0007] 所述光源外圈不同方向可设置有多个镜头,方便不同的角度进行观察。

[0008] 本实用新型设计科学合理,镜头在光源外圈的设置,使内窥镜在使用时光源更集中,与镜头的方向一致,更有利于医疗人员的观察,而流通管和吸引管的设置,使医疗人员在使用时能够方便的将治疗人员体内看不清的地方进行清洗,或者将多余的液体吸出,更方便了医疗人员的使用。

### 附图说明：

[0009] 图1为本实用新型的牵引管截面示意图；

[0010] 图2为本实用新型的光源端截面镜头第一种实施方式的示意图；

[0011] 图3为本实用新型的光源端截面镜头第二种实施方式的示意图。

### 具体实施方式：

[0012] 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。

[0013] 如图1、图2、图3所示,一种医用内窥镜,包括牵引管1、镜头2和光源3,所述牵引管1由外部的橡胶管套4和内部的数据传输线5组成,所述牵引管1前端设置有镜头2与光源3,所述光源3设置在中心,所述镜头2设置在光源3外圈,所述光源3中心设置有通孔6,所述牵引管1内还设置有流通管7,用于喷出气体或液体,清洗体内看不清的地方,所述牵引管1内还设置有吸引管8,将多余的液体吸出,所述光源3外圈不同方向可设置有多个镜头2,方便不

同的角度进行观察。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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效物界定。

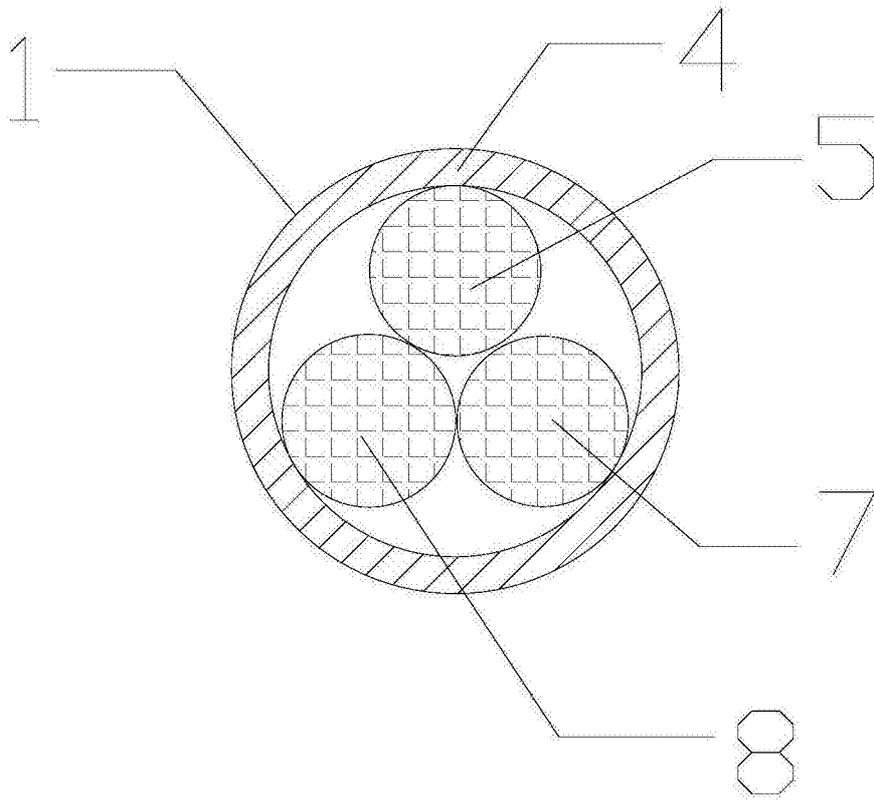


图1

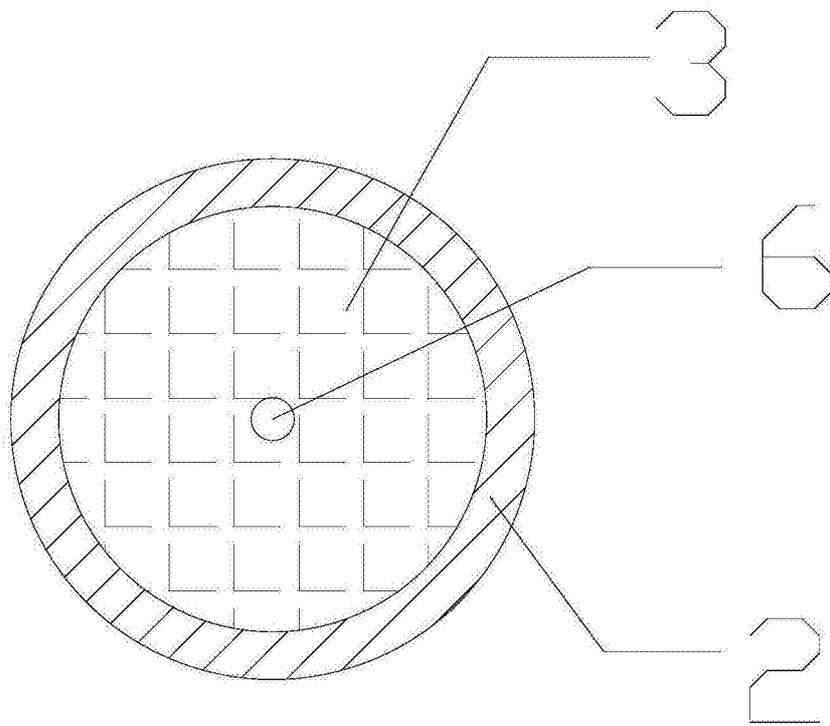


图2

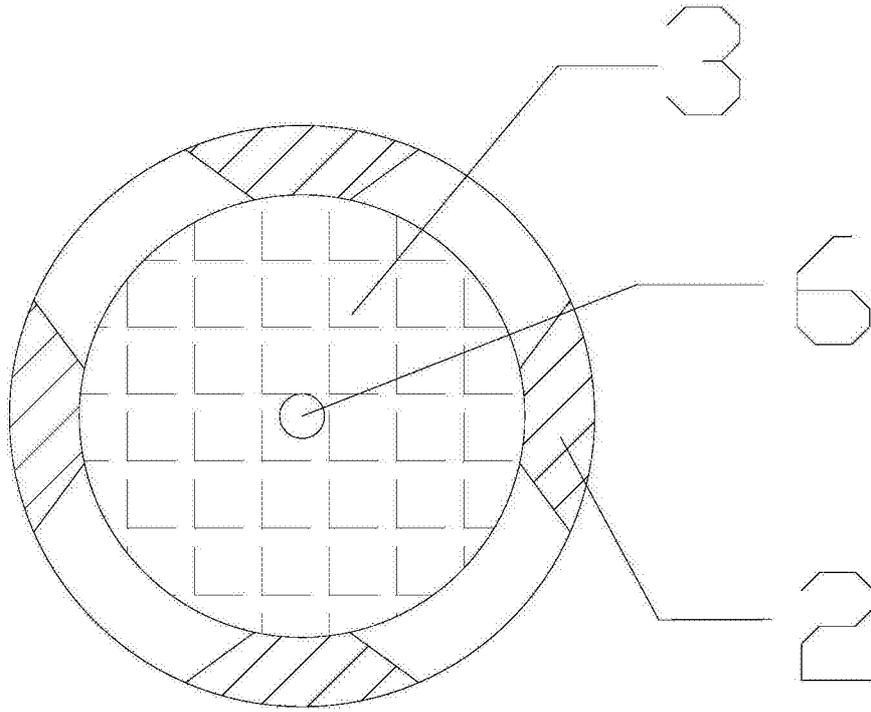


图3

专利名称(译)	一种医用内窥镜		
公开(公告)号	<a href="#">CN205181286U</a>	公开(公告)日	2016-04-27
申请号	CN201520915192.9	申请日	2015-11-16
[标]申请(专利权)人(译)	安徽省伟业净化设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	安徽省伟业净化设备有限公司		
[标]发明人	胡传红 张玉杰		
发明人	胡传红 张玉杰		
IPC分类号	A61B1/00 A61B1/015 A61B1/06 A61B1/04		
代理人(译)	吴奇		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种医用内窥镜，包括牵引管、镜头和光源，其特征在于：所述牵引管由外部的橡胶管套和内部的数据传输线组成，所述牵引管前端设置有镜头与光源，所述光源设置在中心，所述镜头设置在光源外圈，所述光源中心设置有通孔，所述牵引管内还设置有流通管，所述用于喷出气体或液体，清洗体内看不清的地方。本实用新型设计科学合理，光源更集中，能够多方位观察，能够清洗体内污秽和吸出多余杂物，使用更方便。

