



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205181292 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520917602. 3

(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 1/06(2006. 01)

A61B 1/05(2006. 01)

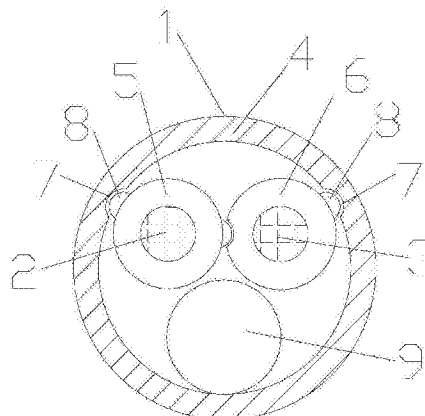
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便于调节方位的医用内窥镜

(57) 摘要

一种便于调节方位的医用内窥镜,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,内部的数据传输线和光源线组成,所述数据传输线前端连接镜头,所述光源线前端连接光源,所述数据传输线和光源线之间为可相互滑动设置,所述橡胶管套内壁设置有滑轨,所述数据传输线和光源线上设置有滑棱,便于数据传输线和光源线在橡胶管套内固定滑动,所述牵引管内还设置有高压气管。本实用新型设计科学合理,方便了医疗人员的使用和观察,治疗效果更好。



1.一种便于调节方位的医用内窥镜,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,内部的数据传输线和光源线组成,所述数据传输线前端连接镜头,所述光源线前端连接光源,所述数据传输线和光源线之间为可相互滑动设置。

2.根据权利要求1所述的便于调节方位的医用内窥镜,其特征在于:所述橡胶管套内壁设置有滑轨,所述数据传输线和光源线上设置有滑棱。

3.根据权利要求1或2所述的便于调节方位的医用内窥镜,其特征在于:所述牵引管内还设置有高压气管。

一种便于调节方位的医用内窥镜

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种医用医疗器材，具体是一种便于调节方位的医用内窥镜。

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。现有的内窥镜不管是纤维内窥镜还是电子内窥镜，均是由一根管道连带着镜头在人体内移动，这样会很容易造成看不清楚，角度无法调整的很好的情况，不便于医疗人员的使用和观察。

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，提供一种便于调节方位的医用内窥镜。

[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] 一种便于调节方位的医用内窥镜，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，内部的数据传输线和光源线组成，所述数据传输线前端连接镜头，所述光源线前端连接光源，所述数据传输线和光源线之间为可相互滑动设置。

[0006] 所述橡胶管套内壁设置有滑轨，所述数据传输线和光源线上设置有滑棱，便于数据传输线和光源线在橡胶管套内固定滑动。

[0007] 所述牵引管内还设置有高压气管。

[0008] 本实用新型设计科学合理，将光源和镜头设置为两根可相互滑动的管道，解决了现有内窥镜仅一根导管线，不方便观察的情况，同时滑轨和滑棱的设计，避免了数据传输线和光源线的脱落，高压气管的设定使内窥镜能够清除杂物，疏通管道，使观察能够更清楚，方便医疗人员的使用。

附图说明：

[0009] 图1为本实用新型的示意图。

具体实施方式：

[0010] 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。

[0011] 如图1所示，一种便于调节方位的医用内窥镜，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，内部的数据传输线5和光源线6组成，所述数据传输线5前端连接镜头2，所述光源线6前端连接光源3，所述数据传输线5和光源线6之间为可相互滑动设置，所述橡胶管套4内壁设置有滑轨7，所述数据传输线5和光源线6上设置有滑棱8，便于数据传输线5和光源线6在橡胶管套4内固定滑动，所述牵引管1内还设置有高压气管9。

[0012] 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。

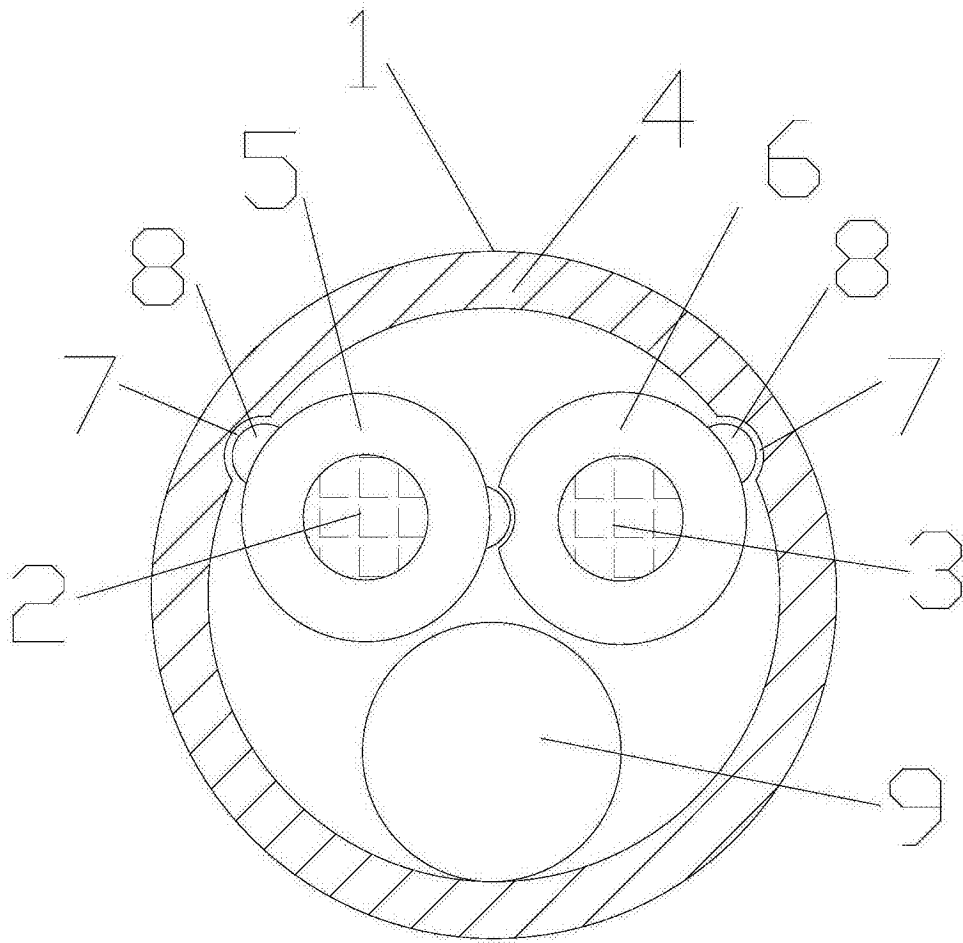


图1

专利名称(译)	一种便于调节方位的医用内窥镜		
公开(公告)号	CN205181292U	公开(公告)日	2016-04-27
申请号	CN201520917602.3	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	A61B1/06 A61B1/05		
代理人(译)	吴奇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种便于调节方位的医用内窥镜，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，内部的数据传输线和光源线组成，所述数据传输线前端连接镜头，所述光源线前端连接光源，所述数据传输线和光源线之间为可相互滑动设置，所述橡胶管套内壁设置有滑轨，所述数据传输线和光源线上设置有滑棱，便于数据传输线和光源线在橡胶管套内固定滑动，所述牵引管内还设置有高压气管。本实用新型设计科学合理，方便了医疗人员的使用和观察，治疗效果更好。

