



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203852326 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201320748825. 2

(22) 申请日 2013. 11. 25

(73) 专利权人 张云高

地址 518000 广东省深圳市罗湖区金湖路 8
号武警医院宿舍大院 21 栋 2 单元 1001
室

(72) 发明人 张云高

(74) 专利代理机构 深圳市智科友专利商标事务
所 44241

代理人 曲家彬

(51) Int. Cl.

A61B 1/005 (2006. 01)

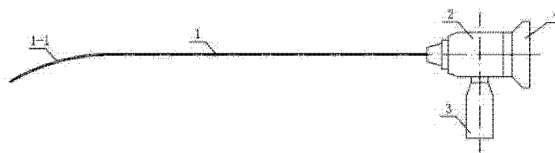
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种硬管内窥镜

(57) 摘要

一种硬管内窥镜,旨在克服现有技术中的直管硬镜有视野死角,影响诊疗效果的缺点,提供一种硬管内窥镜,包括内窥镜主体,内窥镜主体一端安装有目镜、另一端安装有镜管,内窥镜主体下方设有光源输入端,所述的镜管前端设有弯曲部,弯曲部的中心线与镜管的中心线的夹角为 30° 或 45° 或 60° ,镜管的直径为 2mm,镜管的长度为 140mm,弯曲部的范围为 30mm 至 40mm,内窥镜主体的长度为 50mm。本实用新型可观察直管硬镜不能观察的视野死角,适用于对额窦、咽鼓管、上颌窦等部位进行详细直观检查并同时进行相应治疗。



1. 一种硬管内窥镜,包括内窥镜主体,内窥镜主体一端安装有目镜、另一端安装有镜管,内窥镜主体下方设有光源输入端,其特征在于,所述的镜管(1)前端设有弯曲部(1-1),弯曲部(1-1)的中心线与镜管(1)的中心线的夹角为 30° 或 45° 或 60° ,镜管(1)的直径为 2mm,镜管(1)的长度为 140mm,弯曲部(1-1)的范围为 30mm 至 40mm,内窥镜主体(2)的长度为 50mm。

一种硬管内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器材,尤其涉及一种硬管内窥镜。

背景技术

[0002] 目前国内外生产的鼻内镜、耳内镜均是直管硬镜,常用的有 00、300、700,已在临床科室广泛应用。在临床实践中我们发现,检查额窦、咽鼓管、上颌窦等部位时,由于直管硬镜有视野死角,上述的部位不能窥见,影响诊疗效果。纤维内镜虽然前端能够弯曲,但需要双手操作,另外由于其硬性不够,操作时不易到达所需区域,因而临床应用有限。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术中的直管硬镜有视野死角,影响诊疗效果的缺点,提供了一种硬管内窥镜。

[0004] 本实用新型实现发明目的采用的技术方案是:一种硬管内窥镜,包括内窥镜主体,内窥镜主体一端安装有目镜、另一端安装有镜管,内窥镜主体下方设有光源输入端,所述的镜管前端设有弯曲部,弯曲部的中心线与镜管的中心线的夹角为 30° 或 45° 或 60° ,镜管的直径为 2mm,镜管的长度为 140mm,弯曲部的范围为 30mm 至 40mm,内窥镜主体的长度为 50mm。

[0005] 本实用新型的有益效果是:和传统的直管硬镜相比,本实用新型在镜管前端设置弯曲部,弯曲部的弧形结构方便观察直管硬镜的视野死角,利于对额窦、咽鼓管、上颌窦等部位进行详细直观检查并同时进行相应治疗。

[0006] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 附图中,1 为镜管、1-1 为弯曲部、2 为内窥镜主体、3 为目镜、4 为光源输入端。

具体实施方式

[0009] 如附图 1 所示,本实施例的一种硬管内窥镜,包括内窥镜主体 2,内窥镜主体 2 一端安装有目镜 4、另一端安装有镜管 1,内窥镜主体 2 下方设有光源输入端 4。所述的镜管 1 前端设有弯曲部 1-1。镜管 1 包括直管部分和弯曲部 1-1 部分,弯曲部 1-1 的弧度可根据检查的部位进行设计,本实施例优选的弯曲部 1-1 的中心线与镜管 1 的中心线的夹角为 30° 或 45° 或 60° ,用于满足观察额窦、咽鼓管、上颌窦等不同部位的弧度要求。镜管 1 的直径可根据检查的部位进行设计,本实施例优选的镜管 1 的直径为 2mm,镜管 1 的长度为 140mm,弯曲部 1-1 的范围为 30mm 至 40mm,内窥镜主体 2 的长度为 50mm。

[0010] 实际使用时,将光源接入光源输入端 4,镜管 1 的弯曲部 1-1 伸入体内到达检查部位,光源照射直管硬镜的视野死角,进行检查。

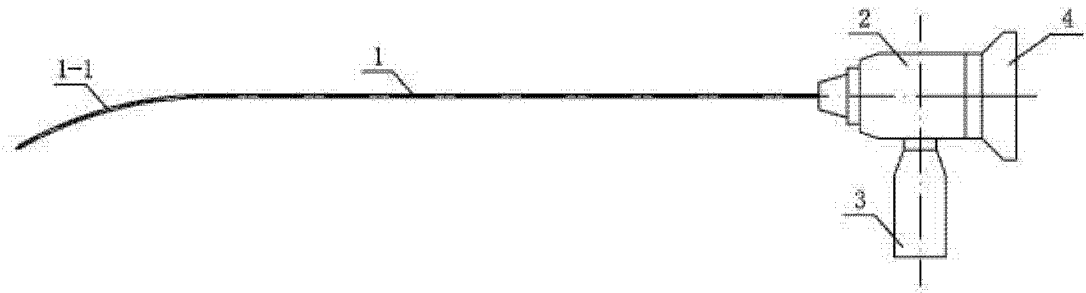


图 1

专利名称(译)	一种硬管内窥镜		
公开(公告)号	CN203852326U	公开(公告)日	2014-10-01
申请号	CN201320748825.2	申请日	2013-11-25
[标]发明人	张云高		
发明人	张云高		
IPC分类号	A61B1/005		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种硬管内窥镜，旨在克服现有技术中的直管硬镜有视野死角，影响诊疗效果的缺点，提供一种硬管内窥镜，包括内窥镜主体，内窥镜主体一端安装有目镜、另一端安装有镜管，内窥镜主体下方设有光源输入端，所述的镜管前端设有弯曲部，弯曲部的中心线与镜管的中心线的夹角为30°或45°或60°，镜管的直径为2mm，镜管的长度为140mm，弯曲部的范围为30mm至40mm，内窥镜主体的长度为50mm。本实用新型可观察直管硬镜不能观察的视野死角，适用于对额窦、咽鼓管、上颌窦等部位进行详细直观检查并同时进行相应治疗。

