



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203677043 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320887450. 8

(22) 申请日 2013. 12. 31

(73) 专利权人 桐庐优视医疗器械有限公司

地址 311501 浙江省杭州市桐庐县县城樟青塘路 8 号(桐庐优视医疗器械有限公司)

(72) 发明人 徐志明

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 余木兰

(51) Int. Cl.

A61B 1/005(2006. 01)

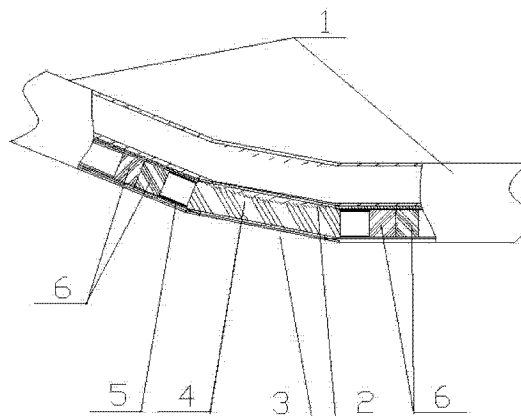
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种弯形内窥镜的镜片装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种弯形内窥镜的镜片装置,包括内窥镜镜体、弯形镜管和弯形镜片,弯形镜管的两端分别于内窥镜镜体连接,弯形镜片固定在弯形镜管内,弯形镜片位于弯形镜管的转弯处;弯形镜片的两端设置有间隔管,间隔管的一侧为弯形镜片,另一侧设置有镜片。本实用新型结构设计合理,能够有效地实现光源转弯,使内窥镜能在人体内各个角度使用。



1. 一种弯形内窥镜的镜片装置,包括内窥镜镜体,其特征在于:它还包括弯形镜管和弯形镜片,弯形镜管的两端分别于内窥镜镜体连接,弯形镜片固定在弯形镜管内,弯形镜片位于弯形镜管的转弯处;弯形镜片的两端设置有间隔管,间隔管的一侧为弯形镜片,另一侧设置有镜片。

2. 根据权利要求1所述的弯形内窥镜的镜片装置,其特征在于:所述的弯形镜管上设置有密封板。

一种弯形内窥镜的镜片装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内窥镜的镜片装置,尤其是一种弯形内窥镜的镜片装置,主要用于实现内窥镜中光源转弯,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 内窥镜是专用于人体微创腹腔手术,在手术中应用于人体内视野,形成视屏操作。现有技术内窥镜镜杆一般是直形,只在镜头上设计不同角度调节其手术视野,有些体内器官需要弯曲的地方就不能达到其效果,影响手术进行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而设计一种结构合理,使内窥镜可以转弯操作的弯形内窥镜的镜片装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是:一种弯形内窥镜的镜片装置,包括内窥镜镜体,其特征在于:它还包括弯形镜管和弯形镜片,弯形镜管的两端分别于内窥镜镜体连接,弯形镜片固定在弯形镜管内,弯形镜片位于弯形镜管的转弯处;弯形镜片的两端设置有间隔管,间隔管的一侧为弯形镜片,另一侧设置有镜片。

[0005] 本实用新型所述的弯形镜管上设置有密封板。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显效果:结构设计合理,能够有效地实现光源转弯,使内窥镜能在人体内各个角度使用。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0009] 实施例:

[0010] 参见图1,本实施例包括内窥镜镜体1、弯形镜管2和弯形镜片4,弯形镜管2的两端分别于内窥镜镜体1连接,弯形镜片4固定在弯形镜管2内,弯形镜片4位于弯形镜管2的转弯处;弯形镜片4的两端设置有间隔管5,间隔管5的一侧为弯形镜片4,另一侧设置有镜片6。

[0011] 本实施例中,弯形镜管2上设置有密封板3。

[0012] 使用时,弯形镜管2的两端分别于内窥镜镜体1连接,使内窥镜弯曲;间隔管5时弯形镜片4与两侧的镜片6紧密连接,实现光源转弯。手术时,密封板3可以防止体液进入内窥镜镜体1内。弯曲的内窥镜可以应用与人体内难以照射到的角度,提高了手术的成功率。

[0013] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,只要其零件未说明具体形

状和尺寸的,则该零件可以为与其结构相适应的任何形状和尺寸;同时,零件所取的名称也可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。

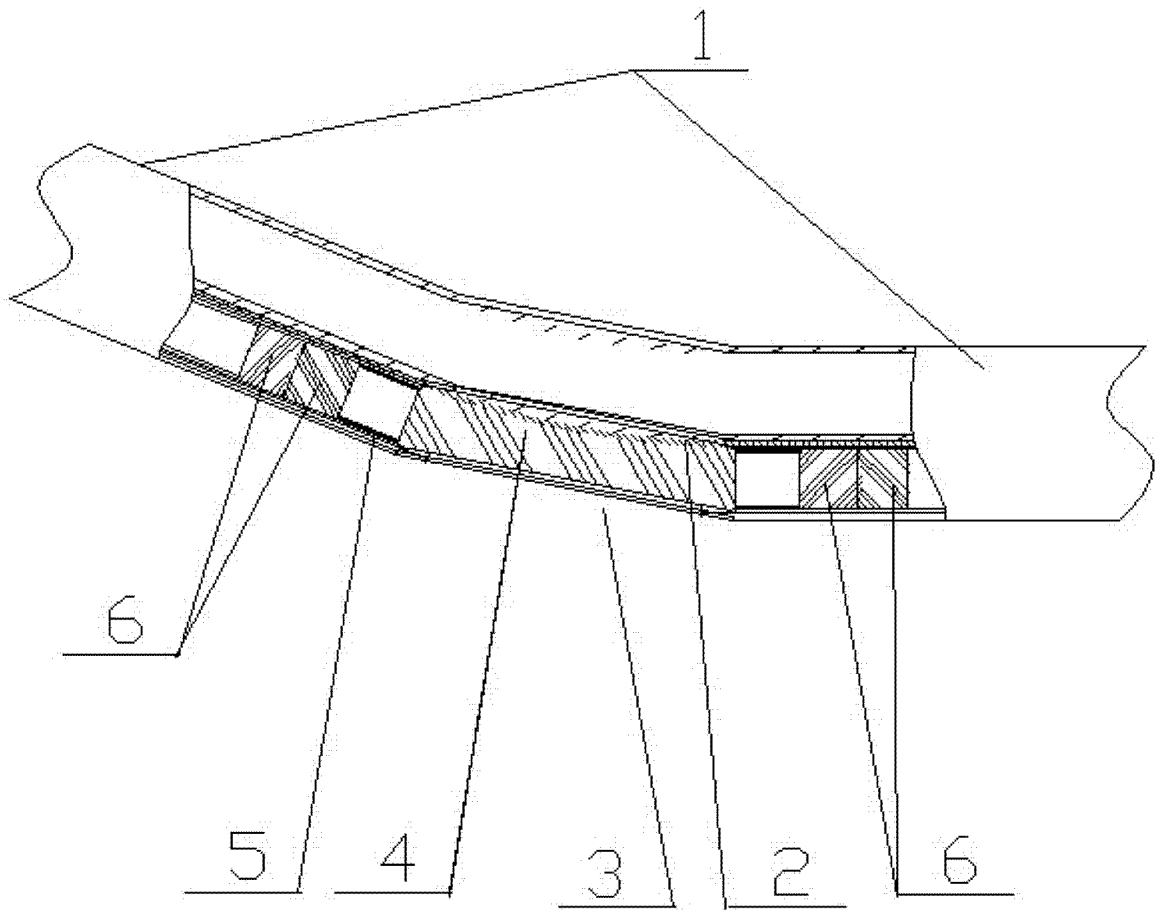


图 1

专利名称(译)	一种弯形内窥镜的镜片装置		
公开(公告)号	CN203677043U	公开(公告)日	2014-07-02
申请号	CN201320887450.8	申请日	2013-12-31
[标]申请(专利权)人(译)	桐庐优视医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	桐庐优视医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	桐庐优视医疗器械有限公司		
[标]发明人	徐志明		
发明人	徐志明		
IPC分类号	A61B1/005		
代理人(译)	余木兰		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型涉及一种弯形内窥镜的镜片装置，包括内窥镜镜体、弯形镜管和弯形镜片，弯形镜管的两端分别于内窥镜镜体连接，弯形镜片固定在弯形镜管内，弯形镜片位于弯形镜管的转弯处；弯形镜片的两端设置有间隔管，间隔管的一侧为弯形镜片，另一侧设置有镜片。本实用新型结构设计合理，能够有效地实现光源转弯，使内窥镜能在人体内各个角度使用。

