



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107847104 A

(43)申请公布日 2018.03.27

(21)申请号 201580080461.7

吴耀辉 毛业云 李莹 胡学成
龙刚

(22)申请日 2015.06.02

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2017.11.29

(74)专利代理机构 武汉开元知识产权代理有限公司 42104

代理人 黄行军

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2015/080554 2015.06.02

(51)Int.Cl.
A61B 1/00(2006.01)

(87)PCT国际申请的公布数据
W02016/192033 ZH 2016.12.08

(71)申请人 武汉佑康科技有限公司
地址 430223 湖北省武汉市东湖开发区汤
逊湖北路长城创新科技园B座408室

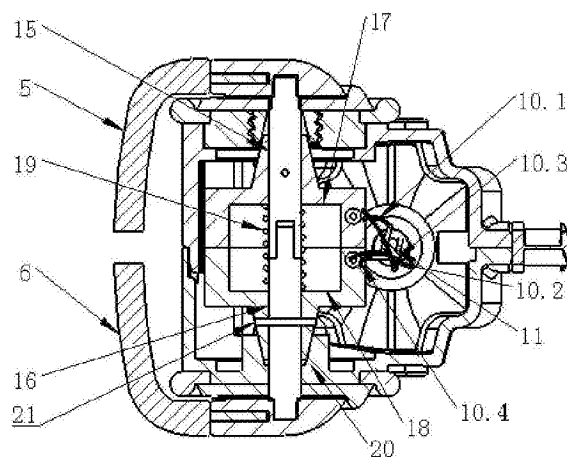
(72)发明人 王少刚 叶章群 黄健 李建兴
张旭 刘继红 黄翼然 齐琳
刘修恒 章小平 刘同族 王坤杰
郭小林 余斌 陈奇 宋磊

(54)发明名称

一种多向转弯的内窥镜

(57)摘要

一种多向转弯的内窥镜,包括插入部(2)、内窥镜手柄(4)和弯曲驱动部(3);其特征在于:所述弯曲驱动部包括左右拨杆(5)、上下拨杆(6)、转轴、左转轮(17)、右转轮(18)和弹簧(19);转轴由左半轴(15)和右半轴(16)两个半轴组成;在左半轴(15)和右半轴(16)的外表面分别固定有左转轮(17)和右转轮(18);其中一对转向牵引丝(10)的后端分别沿左转轮(17)圆周方向间隔固定,另一对转向牵引丝(10)的后端分别沿右转轮(18)圆周方向间隔固定;在左半轴(15)和右半轴(16)的外表面分别设有左外圆锥面和右外圆锥面(21),在左外圆锥面和右外圆锥面(21)外面分别套有与其相配的左锥筒和右锥筒(20);在左半轴(15)和右半轴(16)轴向设有弹簧(19);左右拨杆(5)、上下拨杆(6)分别与左半轴(15)和右半轴(16)外端相连。



专利名称(译)	一种多向转弯的内窥镜		
公开(公告)号	CN107847104A	公开(公告)日	2018-03-27
申请号	CN201580080461.7	申请日	2015-06-02
[标]申请(专利权)人(译)	武汉佑康科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	武汉佑康科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	武汉佑康科技有限公司		
[标]发明人	王少刚 叶章群 黄健 李建兴 张旭 刘继红 黄翼然 齐琳 刘修恒 章小平 刘同族 王坤杰 郭小林 余琥 陈奇 宋磊 吴耀辉 毛业云 李莹 胡学成 龙刚		
发明人	王少刚 叶章群 黄健 李建兴 张旭 刘继红 黄翼然 齐琳 刘修恒 章小平 刘同族 王坤杰 郭小林 余琥 陈奇 宋磊 吴耀辉 毛业云 李莹 胡学成 龙刚		

IPC分类号	A61B1/00
CPC分类号	A61B1/00066 A61B1/0052 A61B1/0057 A61M25/0136 A61M25/0147 A61B1/00137 A61B1/00147 A61B1/0055 A61B1/012
其他公开文献	CN107847104B
外部链接	Espacenet SIPO

摘要(译)

一种多向转弯的内窥镜，包括插入部(2)、内窥镜手柄(4)和弯曲驱动部(3)；其特征在于：所述弯曲驱动部包括左右拨杆(5)、上下拨杆(6)、转轴、左转轮(17)、右转轮(18)和弹簧(19)；转轴由左半轴(15)和右半轴(16)两个半轴组成；在左半轴(15)和右半轴(16)的外表面分别固定有左转轮(17)和右转轮(18)；其中一对转向牵引丝(10)的后端分别沿左转轮(17)圆周方向间隔固定，另一对转向牵引丝(10)的后端分别沿右转轮(18)圆周方向间隔固定；在左半轴(15)和右半轴(16)的外表面分别设有左外圆锥面和右外圆锥面(21)，在左外圆锥面和右外圆锥面(21)外面分别套有与其相配的左锥筒和右锥筒(20)；在左半轴(15)和右半轴(16)轴向设有弹簧(19)；左右拨杆(5)、上下拨杆(6)分别与左半轴(15)和右半轴(16)外端相连。

