



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207949769 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201720372205.1

(22)申请日 2017.04.11

(73)专利权人 广州思谋信息科技有限公司

地址 510000 广东省广州市从化区鳌头镇
黄罗村上一队30号101房

(72)发明人 叶婷

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

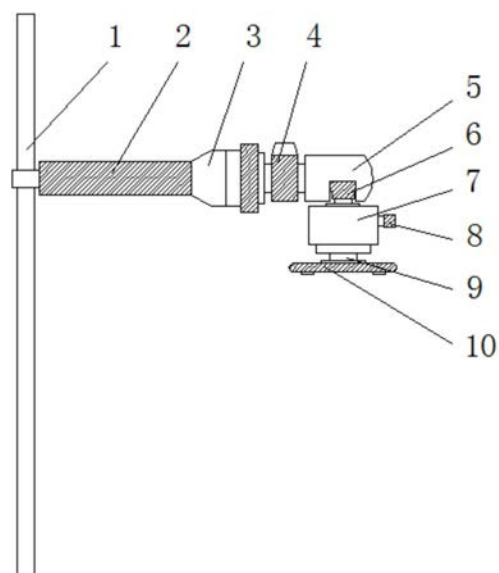
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于整容的内窥镜持镜装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于整容的内窥镜持镜装置,包括握把,所述握把的一端安装有套环,所述套环内安装有专用架,所述握把的另一端安装有控制器安装头,所述控制器安装头的一端安装有调节环,所述轴套的下方安装有转动连接杆,所述转动连接杆的下方安装有内窥镜安装板,所述内窥镜安装板的一侧安装有丝孔式安装头,所述内窥镜安装板的一端安装有铰链式安装头,所述内窥镜安装板的底部安装有旋转轴,所述旋转轴的底部安装有底座。本实用新型通过内窥镜安装板和握把组合而成,且内窥镜安装板和握把之间通过转动连接杆转动连接,通过此种设计,使此装置可以垂直和直线操控,大大增大了装置灵活性。



1. 一种用于整容的内窥镜持镜装置,包括握把(2),其特征在于:所述握把(2)的一端安装有套环(11),所述套环(11)内安装有专用架(1),所述握把(2)的另一端安装有控制器安装头(3),所述控制器安装头(3)的一端安装有调节环(4),所述调节环(4)的一端安装有连接头(5),所述连接头(5)的底部安装有轴套(6),所述轴套(6)的下方安装有转动连接杆(13),所述转动连接杆(13)的下方安装有内窥镜安装板(7),所述内窥镜安装板(7)的一侧安装有丝孔式安装头(8),所述内窥镜安装板(7)的一端安装有铰链式安装头(12),所述内窥镜安装板(7)的底部安装有旋转轴(9),所述旋转轴(9)的底部安装有底座(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于整容的内窥镜持镜装置,其特征在于:所述铰链式安装头(12)和丝孔式安装头(8)均用来安装内窥镜。

3. 根据权利要求1所述的一种用于整容的内窥镜持镜装置,其特征在于:所述控制器安装头(3)和调节环(4)输出端与内窥镜输入端电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于整容的内窥镜持镜装置,其特征在于:所述内窥镜安装板(7)安装在连接头(5)和握把(2)的中间位置处。

一种用于整容的内窥镜持镜装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内窥镜持镜装置领域,具体是一种用于整容的内窥镜持镜装置。

背景技术

[0002] 内窥镜是一个配备有灯光的管子,它可以经口腔进入胃内或经其他天然孔道进入体内。利用内窥镜可以看到X射线不能显示的病变,因此它对医生非常有用。例如,借助内窥镜医生可以观察胃内的溃疡或肿瘤,据此制定出最佳的治疗方案,最初的内窥镜是用硬质管做成的,发明于100多年前。虽然它们逐渐有所改进,但仍然未能被广泛使用。后来,在20世纪50年代内窥镜用软质管制作,因而能在人体内的拐角处轻易地弯曲。在1965年,哈罗德·霍曾金斯在内窥镜上安装了柱状透镜,使视野更为清楚,今天的内窥镜通常有两个玻璃纤维管,光通过其中之一进入体内,医生通过另一个管或通过一个摄像机来进行观察,有些内窥镜甚至还有微型集成电路传感器,将所观察到的信息反馈给计算机。

[0003] 一种用于整容的内窥镜持镜装置的出现大大方便了内窥镜的操控,但是目前阶段的内窥镜持镜装置存在诸多的不足之处,例如,灵活性差,适应能力差,控制不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于整容的内窥镜持镜装置,以解决现有技术中的,灵活性差,适应能力差,控制不方便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于整容的内窥镜持镜装置,包括握把,所述握把的一端安装有套环,所述套环内安装有专用架,所述握把的另一端安装有控制器安装头,所述控制器安装头的一端安装有调节环,所述调节环的一端安装有连接头,所述连接头的底部安装有轴套,所述轴套的下方安装有转动连接杆,所述转动连接杆的下方安装有内窥镜安装板,所述内窥镜安装板的一侧安装有丝孔式安装头,所述内窥镜安装板的一端安装有铰链式安装头,所述内窥镜安装板的底部安装有旋转轴,所述旋转轴的底部安装有底座。

[0006] 优选的,所述铰链式安装头和丝孔式安装头均用来安装内窥镜。

[0007] 优选的,所述控制器安装头和调节环输出端与内窥镜输入端电性连接。

[0008] 优选的,所述内窥镜安装板安装在连接头和握把的中间位置处,且两端的重量相同。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过内窥镜安装板和握把组合而成,且内窥镜安装板和握把之间通过转动连接杆转动连接,通过此种设计,使此装置可以垂直和直线操控,大大增大了装置灵活性,且在内窥镜安装板的底部安装有旋转轴,通过其可以控制内窥镜安装板旋转,而在内窥镜安装板的一端和一侧分别安装有铰链式安装头和丝孔式安装头,通过两种方式的安装头使装置可以适应不同类型的内窥镜的安装,并且在握把的一端安装有套环,此套环可与专用架连接,使装置可手持操作也可固定放置操作。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的主视图。

[0011] 图2为本实用新型的俯视图。

[0012] 图中:1-专用架、2-握把、3-控制器安装头、4-调节环、5-连接头、6-轴套、7-内窥镜安装板、8-丝孔式安装头、9-旋转轴、10-底座、11-套环、12-铰链式安装头、13-转动连接杆。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种用于整容的内窥镜持镜装置,包括握把2,握把2的一端安装有套环11,套环11用来将装置与专业架1固定,握把2用来方便手持,套环11内安装有专用架1,专用架1方便装置固定操作,握把2的另一端安装有控制器安装头3,控制器安装头3用来安装内窥镜控制器,控制器安装头3的一端安装有调节环4,调节环4用来调节内窥镜的焦距,调节环4的一端安装有连接头5,连接头5用来与内窥镜安装板7连接,连接头5的底部安装有轴套6,轴套6用来安装转动连接杆13,轴套6的下方安装有转动连接杆13,转动连接杆13方便控制连接头5在内窥镜安装板7转动,转动连接杆13的下方安装有内窥镜安装板7,内窥镜安装板7用来安装内窥镜的装置,内窥镜安装板7的一侧安装有丝孔式安装头8,丝孔式安装头8用来安装丝杆连接的内窥镜,内窥镜安装板7的一端安装有铰链式安装头12,铰链式安装头12用来安装两端带有铰链销的内窥镜,内窥镜安装板7的底部安装有旋转轴9,旋转轴9方便控制内窥镜安装板7旋转,旋转轴9的底部安装有底座10,铰链式安装头12和丝孔式安装头8均用来安装内窥镜,控制器安装头3和调节环4输出端与内窥镜输入端电性连接,内窥镜安装板7安装在连接头5和握把2的中间位置处,且两端的重量相同。

[0015] 本实用新型的工作原理是:该设备在使用时,根据内窥镜的类型其固定在内窥镜安装板7的一端的铰链式安装头12上或一侧的丝孔式安装头8上,然后通过转动连接杆13控制连接头5在内窥镜安装板7的上方转动,从而调节内窥镜安装板7与握把2的角度,通过内窥镜安装板7的底部的旋转轴9转动,使内窥镜安装板7携带内窥镜转动,也可通过套环11将握把2固定在专用架1上。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

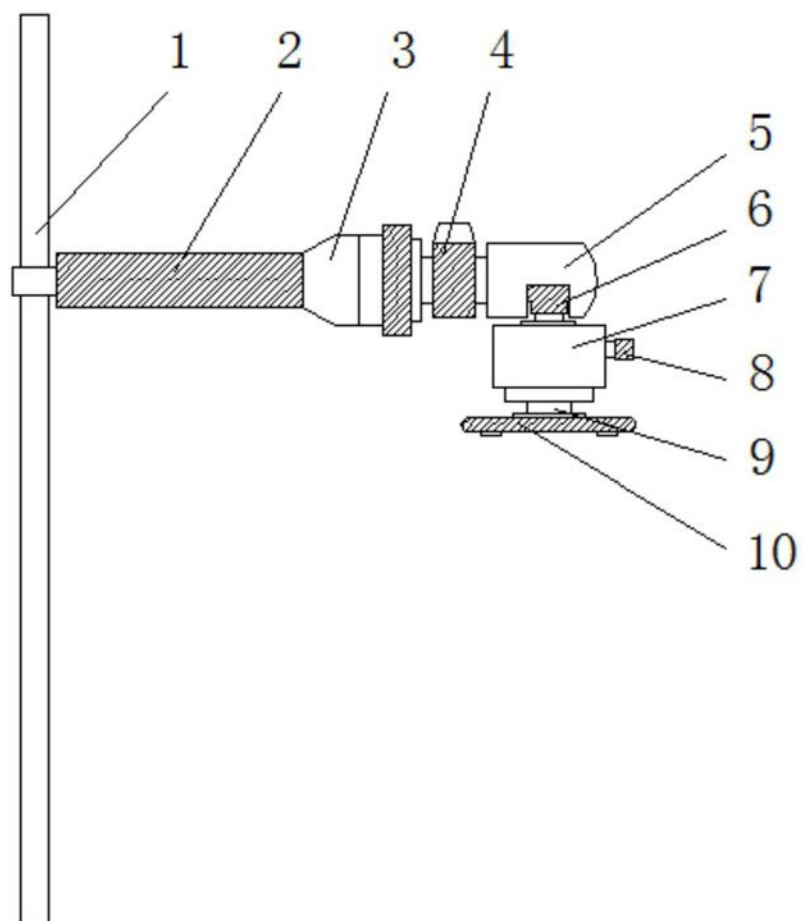


图1

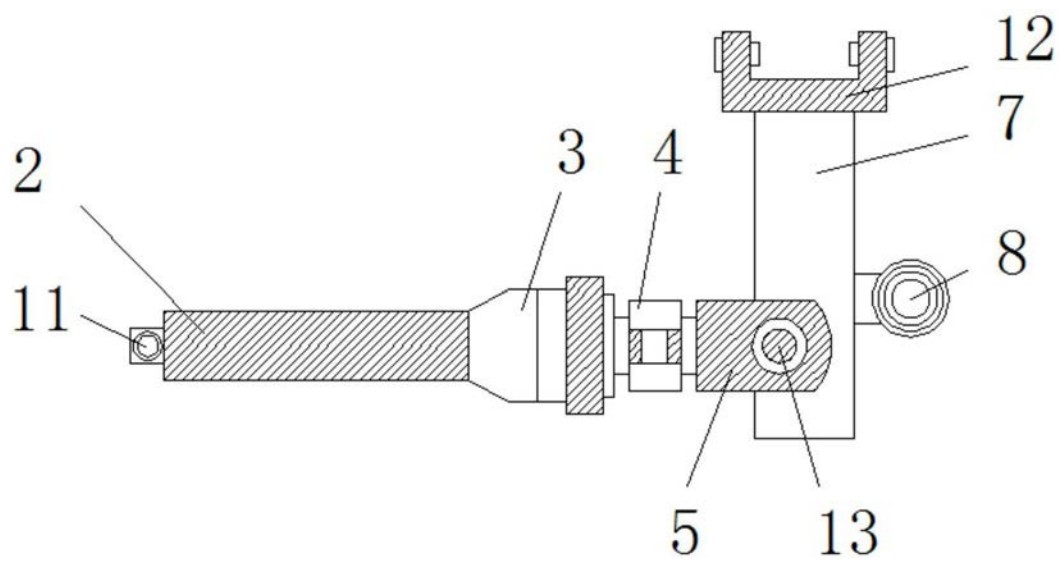


图2

专利名称(译)	一种用于整容的内窥镜持镜装置		
公开(公告)号	CN207949769U	公开(公告)日	2018-10-12
申请号	CN201720372205.1	申请日	2017-04-11
[标]发明人	叶婷		
发明人	叶婷		
IPC分类号	A61B1/00		
代理人(译)	李静		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于整容的内窥镜持镜装置，包括握把，所述握把的一端安装有套环，所述套环内安装有专用架，所述握把的另一端安装有控制器安装头，所述控制器安装头的一端安装有调节环，所述轴套的下方安装有转动连接杆，所述转动连接杆的下方安装有内窥镜安装板，所述内窥镜安装板的一侧安装有丝孔式安装头，所述内窥镜安装板的一端安装有铰链式安装头，所述内窥镜安装板的底部安装有旋转轴，所述旋转轴的底部安装有底座。本实用新型通过内窥镜安装板和握把组合而成，且内窥镜安装板和握把之间通过转动连接杆转动连接，通过此种设计，使此装置可以垂直和直线操控，大大增大了装置灵活性。

