



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207236762 U

(45)授权公告日 2018.04.17

(21)申请号 201720273087.9

(22)申请日 2017.03.20

(73)专利权人 雷雨

地址 550002 贵州省贵阳市北京路贵医街
28号

(72)发明人 雷雨 袁媛 吴文渊

(51)Int.Cl.

A61B 1/005(2006.01)

A61B 1/00(2006.01)

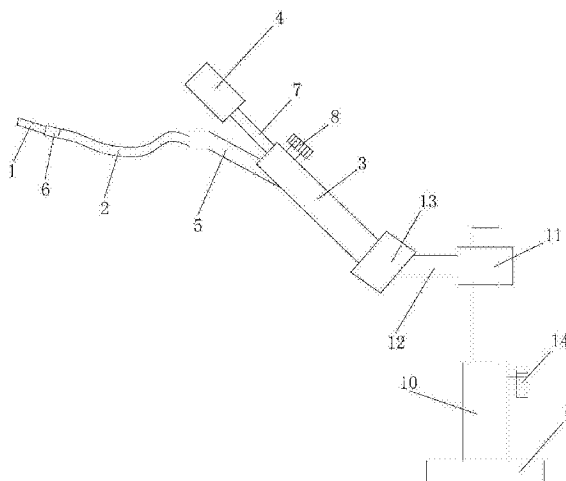
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种隆胸整形用内窥镜调节装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种隆胸整形用内窥镜调节装置,包括内窥镜体、内窥软管体、内窥器壳体、内窥观察屏体、软管连接件、内窥镜体连接件,该调节装置还包括光滑调节杆,光滑调节杆一端滑动安装在内窥器壳体内部,另一端与内窥观察屏体相连,并在内窥器壳体上安装有调节柄A,调节柄A用于调节光滑调节杆在内窥器壳体的长度;该调节装置还包括底部支撑座,在底部支撑座上垂直安装有二级调节柱,在二级调节柱上安装有转动套筒,转动套筒内安装有轴承,轴承安装在二级调节柱的外部,转动套筒在轴承的作用下沿着二级调节柱周向运动,并在转动套筒的外部连接有安装杆,安装杆与内窥器壳体之间通过连接器进行连接。



1. 一种隆胸整形用内窥镜调节装置,包括内窥镜体(1)、内窥软管体(2)、内窥器壳体(3)、内窥观察屏体(4)、软管连接件(5)、内窥镜体连接件(6),在所述的内窥器壳体(3)内设置有电路组件,所述的软管连接件(5)安装在所述的内窥器壳体(3)一侧,所述的内窥镜体连接件(6)与软管连接件(5)相连,所述的内窥镜体(1)安装在所述的内窥镜体连接件(6)上,其特征在于:该调节装置还包括光滑调节杆(7),所述的光滑调节杆(7)一端滑动安装在所述的内窥器壳体(3)内部,另一端与内窥观察屏体(4)相连,并在所述的内窥器壳体(3)上安装有调节柄A(8),所述的调节柄A(8)用于调节光滑调节杆(7)在内窥器壳体(3)的长度;该调节装置还包括底部支撑座(9),在所述的底部支撑座(9)上垂直安装有二级调节柱(10),在所述的二级调节柱(10)上安装有转动套筒(11),转动套筒(11)内安装有轴承,轴承安装在二级调节柱(10)的外部,转动套筒(11)在轴承的作用下沿着二级调节柱(10)周向运动,并在转动套筒(11)的外部连接有安装杆(12),所述的安装杆(12)与内窥器壳体(3)之间通过连接器(13)进行连接。

2. 根据权利要求1所述的一种隆胸整形用内窥镜调节装置,其特征在于:在所述的二级调节柱(10)一侧安装有调节柄B(14),所述的调节柄B(14)用于调节二级调节柱(10)的高度。

3. 根据权利要求2所述的一种隆胸整形用内窥镜调节装置,其特征在于:所述的调节柄A(8)和调节柄B(14)的外部均设置有防滑纹理。

一种隆胸整形用内窥镜调节装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美容整形技术领域,尤其涉及一种隆胸整形用内窥镜调节装置。

背景技术

[0002] 美容整形就是把自己不满意的部位(面部或身体)通过手术的形式矫正达到期望的样子,与普通整形不同的是它主要的目的是为了美容,使面部或身体某部位更加美观。美容整形是指运用手术、医疗器械、药物以及其他医学技术方法对人的容貌和人体各部位形态进行的修复与再塑,进而增强人体外在美感为目的的医学科学。整形美容主要内容有隆胸整形、彩光嫩肤、眼眉整形、颧骨整形、鼻部整形、颌面整形、口唇整形、除皱美容等。

[0003] 内窥镜是一种常用的医疗器械,由可弯曲部分、光源及一组镜头组成。经人体的天然孔道,或者是经手术做的小切口进入人体内。使用时将内窥镜导入预检查的器官,可直接窥视有关部位的变化。图像质量的好坏直接影响着内窥镜的使用效果,也标志着内窥镜技术的发展水平。最早的内窥镜被应用于直肠检查。医生在病人的肛门内插入一根硬管,借助于蜡烛的光亮,观察直肠的病变。这种方法所能获得的诊断资料有限,病人不但很痛苦,而且由于器械很硬,造成穿孔的危险很大。尽管有这些缺点,内窥镜检查一直在继续应用与发展,并逐渐设计出很多不同用途与不同类型的器械。

[0004] 在隆胸手术过程中,需要采用内窥镜对胸部内的某些结构进行探查,特别是在注射或者抽脂的过程中,需要采用内窥镜对内部进行检查。现有技术中,内窥镜在使用过程中,需要护士进行手持操控,当需要变换视野或角度时,需要不停地进行变换位置,同时内窥镜的长度无法根据需要进行调节,这样一方面给护士的工作带来麻烦,另一方面不便于医生进行观察。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种隆胸整形用内窥镜调节装置。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0007] 一种隆胸整形用内窥镜调节装置,包括内窥镜体、内窥软管体、内窥器壳体、内窥观察屏体、软管连接件、内窥镜体连接件,在所述的内窥器壳体内设置有电路组件,所述的软管连接件安装在所述的内窥器壳体一侧,所述的内窥镜体连接件与软管连接件相连,所述的内窥镜体安装在所述的内窥镜体连接件上,该调节装置还包括光滑调节杆,所述的光滑调节杆一端滑动安装在所述的内窥器壳体内部,另一端与内窥观察屏体相连,并在所述的内窥器壳体上安装有调节柄A,所述的调节柄A用于调节光滑调节杆在内窥器壳体的长度;该调节装置还包括底部支撑座,在所述的底部支撑座上垂直安装有二级调节柱,在所述的二级调节柱上安装有转动套筒,转动套筒内安装有轴承,轴承安装在二级调节柱的外部,转动套筒在轴承的作用下沿着二级调节柱周向运动,并在转动套筒的外部连接有安装杆,所述的安装杆与内窥器壳体之间通过连接器进行连接。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,在所述的二级调节柱一侧安装有调节柄B,所述的调节柄B用于调节二级调节柱的高度。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述的调节柄A和调节柄B的外部均设置有防滑纹理。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构设计合理,在使用时,不需要护士进行手持,可以直接放置在桌面上,通过设置有二级调节柱,能够调节整个内窥镜调节装置的高度,通过设置有转动套筒,能够根据需要调节整个内窥镜调节装置的角度,便于医生在手术过程中进行观察,同时通过设置有连接器,便于进行拆卸与安装,当不需要调高或者旋转时,将内窥镜壳体从连接器中取下,即可手持操作。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 请参阅图1,图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 所述的一种隆胸整形用内窥镜调节装置,包括内窥镜体1、内窥镜软管体2、内窥镜壳体3、内窥观察屏体4、软管连接件5、内窥镜体连接件6,在所述的内窥镜壳体3内设置有电路组件,所述的软管连接件5安装在所述的内窥镜壳体3一侧,所述的内窥镜体连接件6与软管连接件5相连,所述的内窥镜体1安装在所述的内窥镜体连接件6上,该调节装置还包括光滑调节杆7,所述的光滑调节杆7一端滑动安装在所述的内窥镜壳体3内部,另一端与内窥观察屏体4相连,并在所述的内窥镜壳体3上安装有调节柄A8,所述的调节柄A8用于调节光滑调节杆7在内窥镜壳体3的长度;该调节装置还包括底部支撑座9,在所述的底部支撑座9上垂直安装有二级调节柱10,在所述的二级调节柱10上安装有转动套筒11,转动套筒11内安装有轴承,轴承安装在二级调节柱10的外部,转动套筒11在轴承的作用下沿着二级调节柱10周向运动,并在转动套筒11的外部连接有安装杆12,所述的安装杆12与内窥镜壳体3之间通过连接器13进行连接。

[0015] 在所述的二级调节柱10一侧安装有调节柄B14,所述的调节柄B14用于调节二级调节柱10的高度。

[0016] 所述的调节柄A8和调节柄B14的外部均设置有防滑纹理。

[0017] 本实用新型结构设计合理,在使用时,不需要护士进行手持,可以直接放置在桌面上,通过设置有二级调节柱10,能够调节整个内窥镜调节装置的高度,通过设置有转动套筒11,能够根据需要调节整个内窥镜调节装置的角度,便于医生在手术过程中进行观察,同时通过设置有连接器13,便于进行拆卸与安装,当不需要调高或者旋转时,将内窥镜壳体3从连接器13中取下,即可手持操作。

[0018] 在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是

机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

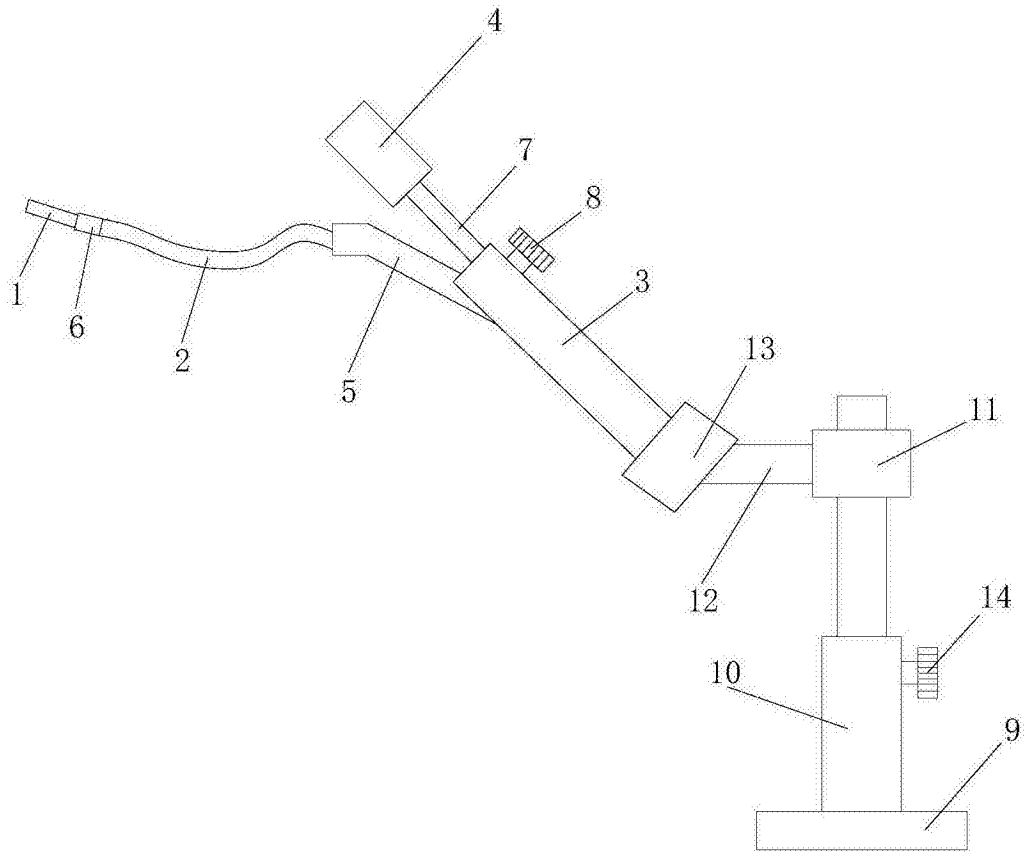


图1

专利名称(译)	一种隆胸整形用内窥镜调节装置		
公开(公告)号	CN207236762U	公开(公告)日	2018-04-17
申请号	CN201720273087.9	申请日	2017-03-20
[标]申请(专利权)人(译)	雷雨		
申请(专利权)人(译)	雷雨		
当前申请(专利权)人(译)	雷雨		
[标]发明人	雷雨 袁媛 吴文渊		
发明人	雷雨 袁媛 吴文渊		
IPC分类号	A61B1/005 A61B1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种隆胸整形用内窥镜调节装置，包括内窥镜体、内窥镜软管体、内窥镜壳体、内窥镜观察屏体、软管连接件、内窥镜体连接件，该调节装置还包括光滑调节杆，光滑调节杆一端滑动安装在内窥镜壳体内，另一端与内窥镜观察屏体相连，并在内窥镜壳体上安装有调节柄A，调节柄A用于调节光滑调节杆在内窥镜壳体的长度；该调节装置还包括底部支撑座，在底部支撑座上垂直安装有二级调节柱，在二级调节柱上安装有转动套筒，转动套筒内安装有轴承，轴承安装在二级调节柱的外部，转动套筒在轴承的作用下沿着二级调节柱周向运动，并在转动套筒的外部连接有安装杆，安装杆与内窥镜壳体之间通过连接器进行连接。

