



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109864786 A

(43)申请公布日 2019.06.11

(21)申请号 201711255540.4

(22)申请日 2017.12.02

(71)申请人 闫奇明

地址 710000 陕西省西安市莲湖区团结南路西坊64栋58号

(72)发明人 闫奇明

(51)Int.Cl.

A61B 17/128(2006.01)

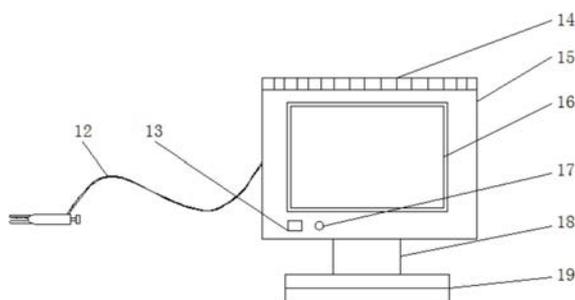
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种内窥镜用止血夹安装棒

(57)摘要

本发明公开了一种内窥镜用止血夹安装棒，包括主体外壳、推动杆、显示器和指示灯，所述主体外壳的内部安装有推动杆，所述推动杆右侧安装有后座，所述推动杆左侧安装有弹簧片，所述主体外壳上方安装有电灯开关，且电灯开关右侧安装有摄像头开关，所述主体外壳内部左侧安装有摄像头，所述主体外壳左侧安装有夹口，所述主体外壳通过电源线与显示器连接，所述显示器上方安装散热口，所述显示器下方安装有支撑架，且支撑架下方安装有底座，所述显示器表面安装有指示灯。本发明通过安装有凹凸防滑层，增大夹口和止血夹之间的摩擦力，防止止血夹在安装时出现滑脱的现象，提高了止血夹安放的成功率。



1. 一种内窥镜用止血夹安装棒,包括主体外壳(5)、推动干(6)、显示器(15)和指示灯(17),其特征在于,所述主体外壳(5)的内部安装有推动杆(6),所述推动干(6)右侧安装有后座(1),所述推动杆(6)左侧安装有弹簧片(7),所述主体外壳(5)上方安装有电灯开关(3),且电灯开关(3)右侧安装有摄像头开关(2),所述主体外壳(5)内部左侧安装有摄像头(8),所述主体外壳(5)左侧安装有夹口(11),所述主体外壳(5)通过电源线(12)与显示器(15)连接,所述显示器(15)上方安装散热口(14),所述显示器(15)下方安装有支撑架(18),且支撑架(18)下方安装有底座(19),所述显示器(18)表面安装有指示灯(17),所述指示灯(17)左侧安装有电源开关(13),所述指示灯(17)上方安装有显示器(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜用止血夹安装棒,其特征在于,所述照明灯(10)共安装有两个,且两个照明灯(10)均匀安装在夹口(11)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种内窥镜用止血夹安装棒,其特征在于,所述夹口(11)下方安装有凹凸防滑层(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种内窥镜用止血夹安装棒,其特征在于,所述主体外壳(5)表面安装有防滑保护层(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种内窥镜用止血夹安装棒,其特征在于,所述夹口(11)的内部安装有照明灯(10)。

一种内窥镜用止血夹安装棒

技术领域

[0001] 本发明涉及石膏推刀技术领域,尤其涉及一种内窥镜用止血夹安装棒。

背景技术

[0002] 止血夹适用范围为临床适用于外科手术中用来夹持人体血管,组织作止血用,防止患者出血,是一种临床常用的止血方法,内窥镜止血夹安装棒是一种止血夹防止的医疗器械,辅助止血夹的放置止血,传统的止血夹防止器械结构简单,没用安装有内窥镜,使得在安放止血夹时容易出错,造成止血失败,造成患者痛苦,且止血夹的安放速度慢,安全系数不高。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种内窥镜用止血夹安装棒。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

[0005] 一种内窥镜用止血夹安装棒,包括主体外壳、推动杆、显示器和指示灯,所述主体外壳的内部安装有推动杆,所述推动杆右侧安装有后座,所述推动杆左侧安装有弹簧片,所述主体外壳上方安装有电灯开关,且电灯开关右侧安装有摄像头开关,所述主体外壳内部左侧安装有摄像头,所述主体外壳左侧安装有夹口,所述主体外壳通过电源线与显示器连接,所述显示器上方安装散热口,所述显示器下方安装有支撑架,且支撑架下方安装有底座,所述显示器表面安装有指示灯,所述指示灯左侧安装有电源开关,所述指示灯上方安装有显示器。

[0006] 优选的,所述照明灯共安装有两个,且两个照明灯均匀安装在夹口的内部。

[0007] 优选的,所述夹口下方安装有凹凸防滑层。

[0008] 优选的,所述主体外壳表面安装有防滑保护层。

[0009] 优选的,所述夹口的内部安装有照明灯。

[0010] 本发明中,通过安装有照明灯,可以在止血夹安放时进行亮度补偿,让摄像头采集的图像信息更加的清楚,方便医生清晰的观看出血的情况,更加清楚的连接患者的状况,以便更好的安放止血夹,保证止血夹安放的顺利,加快止血夹的安放速度,减少患者的痛苦,通过安装有凹凸防滑层,增大夹口和止血夹之间的摩擦力,防止止血夹在安装时出现滑脱的现象,提高了止血夹安放的成功率。

附图说明

[0011] 图1为本发明提出的一种内窥镜用止血夹安装棒的结构示意图;

[0012] 图2为本发明提出的一种内窥镜用止血夹安装棒的内部结构图。

[0013] 图中:1后座、2摄像头开关、3电灯开关、4防滑保护层、5主体外壳、6推动杆、7弹簧片、8摄像头、9凹凸防滑层、10照明灯、11夹口、12电源线、13电源开关、14散热口、15显示器、

16显示屏、17指示灯、18支撑架、19底座。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-2,一种内窥镜用止血夹安装棒,包括主体外壳5、推动杆6、显示器15和指示灯17,主体外壳5的内部安装有推动杆6,推动杆6右侧安装有后座1,推动杆6左侧安装有弹簧片7,主体外壳5上方安装有电灯开关3,且电灯开关3右侧安装有摄像头开关2,主体外壳5内部左侧安装有摄像头8,主体外壳5左侧安装有夹口11,主体外壳5通过电源线12与显示器15连接,显示器15上方安装散热口14,显示器15下方安装有支撑架18,且支撑架18下方安装有底座19,显示器18表面安装有指示灯17,指示灯17左侧安装有电源开关13,指示灯17上方安装有显示器16,照明灯10共安装有两个,且两个照明灯10均匀安装在夹口11的内部,夹口11下方安装有凹凸防滑层9,主体外壳5表面安装有防滑保护层4,夹口11的内部安装有照明灯10。

[0016] 工作原理:当使用该内窥镜用止血夹安装棒时,首先将止血夹固定安放在夹口11上,夹口11下方的凹凸防滑层9可以增大摩擦力,防止止血夹脱落,打开电源开关13,指示灯17为绿色时表示显示器15正常工作,打开电灯开关3,夹口11内部安装的照明灯10就会放光进行照明,打开摄像头开关2,摄像头8就会进行摄像并将采集的视频信息通过电源线12传输到显示器15中,并且在显示屏16中显示出来,方便医生观察情况,以便止血夹的安放。

[0017] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

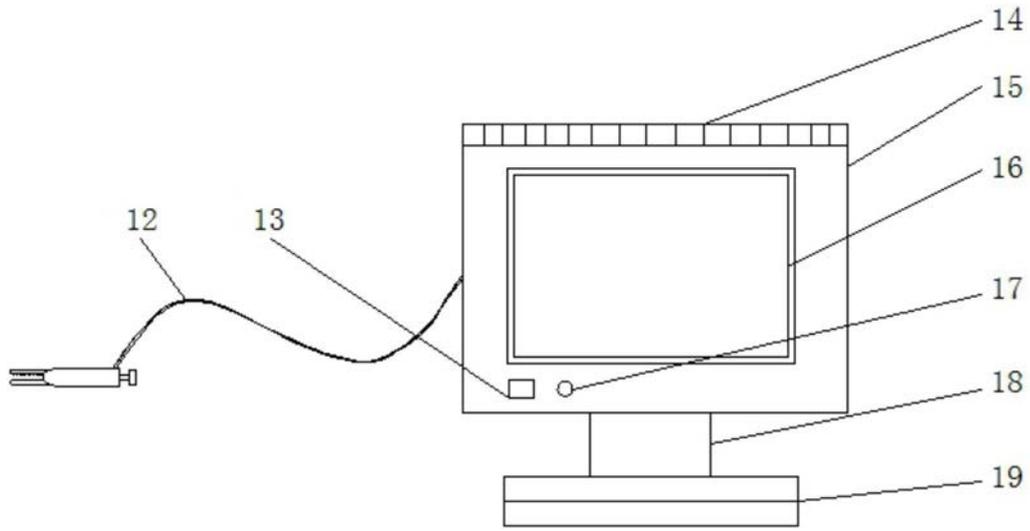


图1

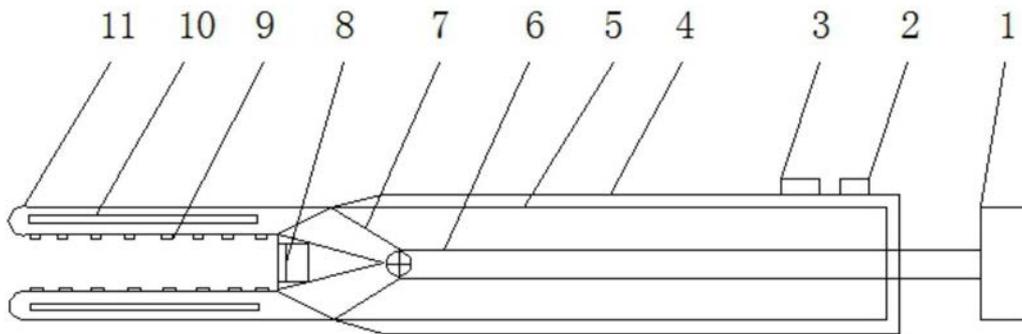


图2

专利名称(译)	一种内窥镜用止血夹安装棒		
公开(公告)号	CN109864786A	公开(公告)日	2019-06-11
申请号	CN201711255540.4	申请日	2017-12-02
发明人	闫奇明		
IPC分类号	A61B17/128		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种内窥镜用止血夹安装棒，包括主体外壳、推动干、显示器和指示灯，所述主体外壳的内部安装有推动杆，所述推动干右侧安装有后座，所述推动杆左侧安装有弹簧片，所述主体外壳上方安装有电灯开关，且电灯开关右侧安装有摄像头开关，所述主体外壳内部左侧安装有摄像头，所述主体外壳左侧安装有夹口，所述主体外壳通过电源线与显示器连接，所述显示器上方安装散热口，所述显示器下方安装有支撑架，且支撑架下方安装有底座，所述显示器表面安装有指示灯。本发明通过安装有凹凸防滑层，增大夹口和止血夹之间的摩擦力，防止止血夹在安装时出现滑脱的现象，提高了止血夹安放的成功率。

