



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204192561 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420513950. X

(22) 申请日 2014. 09. 02

(73) 专利权人 董秀婷

地址 274700 山东省菏泽市鄄城县育才路学
前东街 2 号山东省鄄城县妇幼保健院
妇产科

(72) 发明人 董秀婷

(51) Int. Cl.

A61B 1/00(2006. 01)

A61B 1/303(2006. 01)

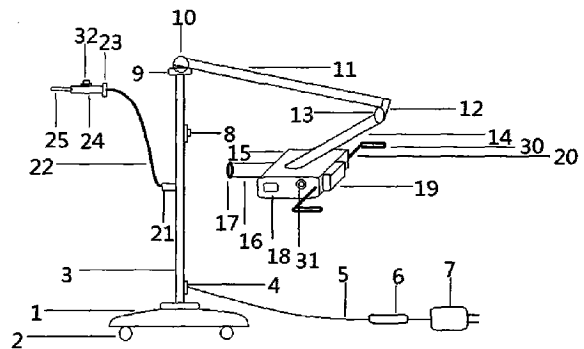
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能妇产科观察镜

(57) 摘要

多功能妇产科观察镜,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括下部底座,其特征是在下部底座下端设置有万向轮,下部底座上端设置有设备支撑杆,设备支撑杆右侧设置有电源线输出口,电源线输出口右端设置有电源导线,电源导线上设置有安全变压器,安全变压器右侧设置有电源插头,设备支撑杆上端设置有电源开关,设备支撑杆顶端设置有顶部支撑架。本实用新型结构简单,使用方便,在帮助医务人员对疾病部位进行观察诊断时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 多功能妇产科观察镜,包括下部底座(1),其特征是:在下部底座(1)下端设置有万向轮(2),下部底座(1)上端设置有设备支撑杆(3),设备支撑杆(3)右侧设置有电源线出口(4),电源线出口(4)右端设置有电源导线(5),电源导线(5)上设置有安全变压器(6),安全变压器(6)右侧设置有电源插头(7),设备支撑杆(3)上端设置有电源开关(8),设备支撑杆(3)顶端设置有顶部支撑架(9),顶部支撑架(9)上端设置有旋转转轴(10),旋转转轴(10)右端设置有设备旋转吊臂(11),设备旋转吊臂(11)下端设置有连接杆(12),连接杆(12)下端设置有方向调节轴(13),方向调节轴(13)下端设置有设备悬挂臂(14),设备悬挂臂(14)下端设置有电子观察镜(15),电子观察镜(15)左端设置有观察镜筒(16),观察镜筒(16)左端设置有观察镜头(17),电子观察镜(15)前端设置有启动按钮(18),电子观察镜(15)右端设置有设备观察屏(19),电子观察镜(15)两端设置有设备移动杆(20),设备支撑杆(20)左侧设置有导线出口(21),导线出口(21)左端设置有可弯曲支撑杆(22),可弯曲支撑杆(22)左端设置有支撑杆接口(23),支撑杆接口(23)左端设置有聚光照明灯(24),聚光照明灯(24)左端设置有照明管(25),电子观察镜(15)内部设置有成像管(26),成像管(26)右端设置有图形处理器(27),图形处理器(27)前端设置有控制导线(28),控制导线(28)左端设置有数据处理器(29)。

2. 根据权利要求1所述多功能妇产科观察镜,其特征在于:所述设备移动杆(20)上设置有操控把手(30)。

3. 根据权利要求1所述多功能妇产科观察镜,其特征在于:所述电子观察镜(1)前端设置有工作指示灯(31)。

4. 根据权利要求1所述多功能妇产科观察镜,其特征在于:所述聚光照明灯(24)上端设置有亮度调节按钮(32)。

多功能妇产科观察镜

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种多功能妇产科观察镜。

[0002] 背景技术：在医务人员为病人进行妇产科疾病诊断及观察治疗时，常常需要对病人的疾病部位进行全面彻底的观察，从而正确的分析，获得准确的判断，在医务人员对疾病部位的内部进行观察时，需要用到方便观察的设备，传统的观察镜功能不全面，观察效果普通，不能满足使用者的需求。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在帮助医务人员对疾病部位进行观察诊断时操作简便、省时省力的多功能妇产科观察镜。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括下部底座，其特征是在下部底座下端设置有万向轮，下部底座上端设置有设备支撑杆，设备支撑杆右侧设置有电源线输出口，电源线输出口右端设置有电源导线，电源导线上设置有安全变压器，安全变压器右侧设置有电源插头，设备支撑杆上端设置有电源开关，设备支撑杆顶端设置有顶部支撑架，顶部支撑架上端设置有旋转转轴，旋转转轴右端设置有设备旋转吊臂，设备旋转吊臂下端设置有连接杆，连接杆下端设置有方向调节轴，方向调节轴下端设置有设备悬挂臂，设备悬挂臂下端设置有电子观察镜，电子观察镜左端设置有观察镜筒，观察镜筒左端设置有观察镜头，电子观察镜前端设置有启动按钮，电子观察镜右端设置有设备观察屏，电子观察镜两端设置有设备移动杆，设备支撑杆左侧设置有导线输出口，导线输出口左端设置有可弯曲支撑杆，可弯曲支撑杆左端设置有支撑杆接口，支撑杆接口左端设置有聚光照明灯，聚光照明灯左端设置有照明管，电子观察镜内部设置有成像管，成像管右端设置有图形处理器，图形处理器前端设置有控制导线，控制导线左端设置有数据处理器。

[0005] 作为优选，所述设备移动杆上设置有操控把手。

[0006] 作为优选，所述电子观察镜前端设置有工作指示灯。

[0007] 作为优选，所述聚光照明灯上端设置有亮度调节按钮。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在帮助医务人员对疾病部位进行观察诊断时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型电子观察镜结构示意图。

[0011] 图中 1、下部底座，2、万向轮，3、设备支撑杆，4、电源线输出口，5、电源导线，6、安全变压器，7、电源插头，8、电源开关，9、顶部支撑架，10、旋转转轴，11、设备旋转吊臂，12、连接杆，13、方向调节轴，14、设备悬挂臂，15、电子观察镜，16、观察镜筒，17、观察镜头，18、启动按钮，19、设备观察屏，20、设备支撑杆，21、导线输出口，22、可弯曲支撑杆，23、支撑杆接口，24、聚光照明灯，25、照明管，26、成像管，27、图形处理器，28、控制导线，29、数据处理器，30、操控把手，31、工作指示灯，32、亮度调节按钮。

[0012] 具体实施方式：包括下部底座 1，其特征是在下部底座 1 下端设置有万向轮 2，下部

底座 1 上端设置有设备支撑杆 3,设备支撑杆 3 右侧设置有电源线输出口 4,电源线输出口 4 右端设置有电源导线 5,电源导线 5 上设置有安全变压器 6,安全变压器 6 右侧设置有电源插头 7,设备支撑杆 3 上端设置有电源开关 8,设备支撑杆 3 顶端设置有顶部支撑架 9,顶部支撑架 9 上端设置有旋转转轴 10,旋转转轴 10 右端设置有设备旋转吊臂 11,设备旋转吊臂 11 下端设置有连接杆 12,连接杆 12 下端设置有方向调节轴 13,方向调节轴 13 下端设置有设备悬挂臂 14,设备悬挂臂 14 下端设置有电子观察镜 15,电子观察镜 15 左端设置有观察镜筒 16,观察镜筒 16 左端设置有观察镜头 17,电子观察镜 15 前端设置有启动按钮 18,电子观察镜 15 右端设置有设备观察屏 19,电子观察镜 15 两端设置有设备移动杆 20,设备支撑杆 20 左侧设置有导线输出口 21,导线输出口 21 左端设置有可弯曲支撑杆 22,可弯曲支撑杆 22 左端设置有支撑杆接口 23,支撑杆接口 23 左端设置有聚光照明灯 24,聚光照明灯 24 左端设置有照明管 25,电子观察镜 15 内部设置有成像管 26,成像管 26 右端设置有图形处理器 27,图形处理器 27 前端设置有控制导线 28,控制导线 28 左端设置有数据处理器 29。在使用多功能妇产科观察镜对病人的疾病部位进行观察诊断时,打开电源开关 8 启动设备,使用操控把手 30 调节设备的位置,使得观察镜头 17 对准需要观察的位置,按下电子观察镜 15 上的启动按钮 18,启动观察系统,在光线较暗的环境中,可使用聚光照明灯 24 改善周围的亮度,方便观察治疗的进行。

[0013] 作为优选,所述设备移动杆 20 上设置有操控把手 30,这样设置有利于方便使用者操控设备。

[0014] 作为优选,所述电子观察镜 1 前端设置有工作指示灯 31 这样设置有利于帮助使用者正确使用设备。

[0015] 作为优选,所述聚光照明灯 24 上端设置有亮度调节按钮 32 这样设置有利于便于调节光照的强度。

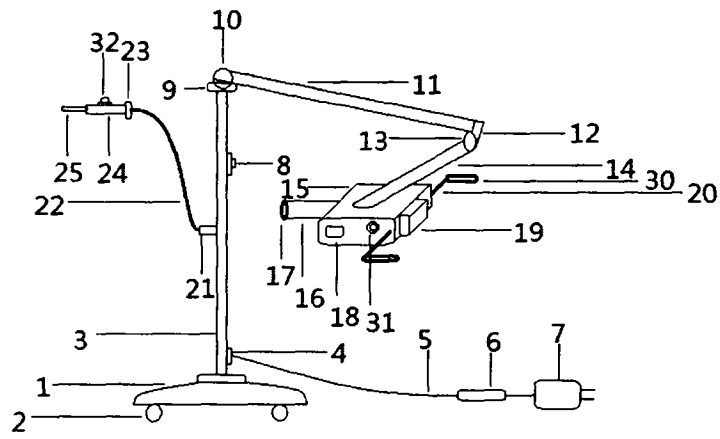


图 1

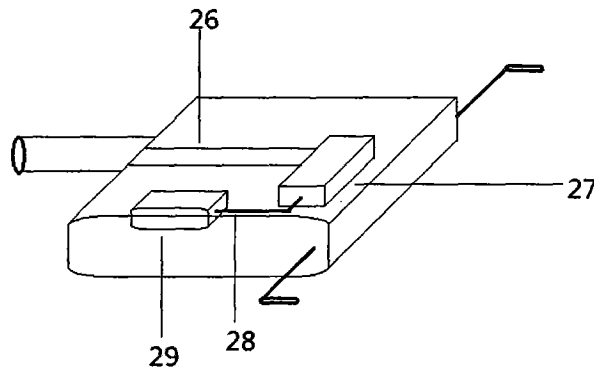


图 2