



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210044709 U

(45)授权公告日 2020.02.11

(21)申请号 201920059620.0

(22)申请日 2019.01.15

(73)专利权人 刘守梅

地址 257100 山东省滨州市惠民县孙武五路396号惠民县人民医院

(72)发明人 刘守梅 郭香

(51)Int.Cl.

A61N 5/06(2006.01)

A61M 3/02(2006.01)

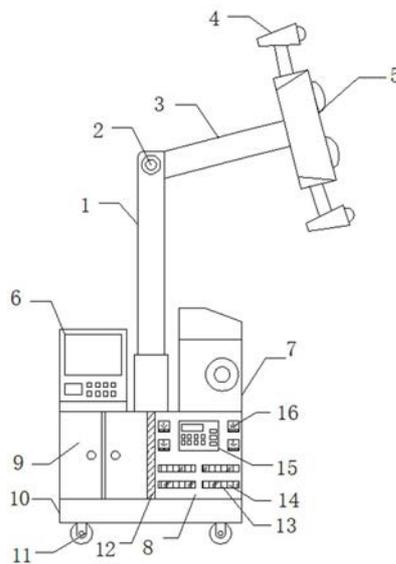
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种妇科用具有检测功能的烤灯

## (57)摘要

本实用新型公开了一种妇科用具有检测功能的烤灯,包括电动升降柱、医用烤灯、控制箱和消毒箱,所述电动升降柱顶部通过螺杆安装旋转轴承,且旋转轴承一端通过固定杆安装支撑柱,所述支撑柱一端通过螺栓安装医用烤灯,且医用烤灯两侧通过连接杆安装无影灯,所述电动升降柱一侧通过安装座安装便携式B超机,且电动升降柱另一侧通过固定座安装小型医用妇科冲洗器,所述电动升降柱底部一侧通过螺钉安装消毒箱,且消毒箱一侧通过螺杆安装控制箱,所述控制箱与消毒箱之间通过螺栓安装隔板,且控制箱一端通过安置架安装控制面板。该种妇科用具有检测功能的烤灯功能强大,设计科学,操作方便,稳定性好,可靠性高,适合广泛推广。



1. 一种妇科用具有检测功能的烤灯,包括电动升降柱(1)、医用烤灯(5)、控制箱(8)和消毒箱(9),其特征在于:所述电动升降柱(1)顶部通过螺杆安装旋转轴承(2),且旋转轴承(2)一端通过固定杆安装支撑柱(3),所述支撑柱(3)一端通过螺栓安装医用烤灯(5),且医用烤灯(5)两侧通过连接杆安装无影灯(4),所述电动升降柱(1)一侧通过安装座安装便携式B超机(6),且电动升降柱(1)另一侧通过固定座安装小型医用妇科冲洗器(7),所述电动升降柱(1)底部一侧通过螺钉安装消毒箱(9),且消毒箱(9)一侧通过螺杆安装控制箱(8),所述控制箱(8)与消毒箱(9)之间通过螺栓安装隔板(12),且控制箱(8)一端通过安置架安装控制面板(15),所述控制面板(15)与电动升降柱(1)、无影灯(4)和医用烤灯(5)电性相连。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科用具有检测功能的烤灯,其特征在于:所述控制面板(15)底部设有通风口(13),且通风口(13)内通过螺钉安装粉尘过滤网(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科用具有检测功能的烤灯,其特征在于:所述消毒箱(9)内顶部通过螺杆安装紫外线消毒灯(17),且紫外线消毒灯(17)底部两侧均通过螺钉安置置物台(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科用具有检测功能的烤灯,其特征在于:所述控制箱(8)内通过绝缘座安装储能逆变电源(20),所述控制面板(15)两侧均通过螺钉安装多孔插座(16),且多孔插座(16)、电动升降柱(1)、无影灯(4)和医用烤灯(5)均与储能逆变电源(20)电性相连。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科用具有检测功能的烤灯,其特征在于:所述控制箱(8)与消毒箱(9)底部通过固定螺栓安装烤灯底座(10),且烤灯底座(10)内通过安置架安装气垫减震器(19),所述烤灯底座(10)底部通过安装杆安装可制动万向轮(11)。

## 一种妇科用具有检测功能的烤灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别涉及一种妇科用具有检测功能的烤灯。

### 背景技术

[0002] 目前,现有的烤灯结构简单,实用性不是很强,没有自身供电的装置,使用时连接电源比较麻烦,调节起来不方便,功能性不足,没有检测和冲洗的功能,不具备存放检测用工具的地方,移动比较麻烦。为此,我们提出一种妇科用具有检测功能的烤灯。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种妇科用具有检测功能的烤灯,通过储能逆变电源的设置,可以起到供电的作用,通过电动升降柱、旋转轴承和支撑柱的设置,使得医用烤灯在使用时便于调节,使用起来更加的方便,通过无影灯的设置,通过便携式B超机的设置,可以起到很好的检测的功能,通过小型医用妇科冲洗器的设置,可以起到辅助烤灯治疗的功能,可以起到辅助检查的作用,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种妇科用具有检测功能的烤灯,包括电动升降柱、医用烤灯、控制箱和消毒箱,所述电动升降柱顶部通过螺杆安装旋转轴承,且旋转轴承一端通过固定杆安装支撑柱,所述支撑柱一端通过螺栓安装医用烤灯,且医用烤灯两侧通过连接杆安装无影灯,所述电动升降柱一侧通过安装座安装便携式B超机,且电动升降柱另一侧通过固定座安装小型医用妇科冲洗器,所述电动升降柱底部一侧通过螺钉安装消毒箱,且消毒箱一侧通过螺杆安装控制箱,所述控制箱与消毒箱之间通过螺栓安装隔板,且控制箱一端通过安置架安装控制面板,所述控制面板与电动升降柱、无影灯和医用烤灯电性相连。

[0006] 进一步地,所述控制面板底部设有通风口,且通风口内通过螺钉安装粉尘过滤网。

[0007] 进一步地,所述消毒箱内顶部通过螺杆安装紫外线消毒灯,且紫外线消毒灯底部两侧均通过螺钉安置置物台。

[0008] 进一步地,所述控制箱内通过绝缘座安装储能逆变电源,所述控制面板两侧均通过螺钉安装多孔插座,且多孔插座、电动升降柱、无影灯和医用烤灯均与储能逆变电源电性相连。

[0009] 进一步地,所述控制箱与消毒箱底部通过固定螺栓安装烤灯底座,且烤灯底座内通过安置架安装气垫减震器,所述烤灯底座底部通过安装杆安装可制动万向轮。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1.通过电动升降柱、旋转轴承和支撑柱的设置,使得医用烤灯在使用时便于调节,使用起来更加的方便,通过无影灯的设置,可以起到辅助检查的作用。

[0012] 2.通过便携式B超机的设置,可以起到很好的检测的功能,通过小型医用妇科冲洗器的设置,可以起到辅助烤灯治疗的功能。

[0013] 3.通过多孔插座的设置,便于接入外部用电设备,辅助治疗和检测使用,通过置物

台的设置,可以存放一些检测用的工具,紫外线消毒灯可以起到很好的消毒作用。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种妇科用具有检测功能的烤灯的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种妇科用具有检测功能的烤灯的控制箱和消毒箱内部结构示意图。

[0016] 图中:1、电动升降柱;2、旋转轴承;3、支撑柱;4、无影灯;5、医用烤灯;6、便携式B超机;7、小型医用妇科冲洗器;8、控制箱;9、消毒箱;10、烤灯底座;11、可制动万向轮;12、隔板;13、通风口;14、粉尘过滤网;15、控制面板;16、多孔插座;17、紫外线消毒灯;18、置物台;19、气垫减震器;20、储能逆变电源。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-2所示,一种妇科用具有检测功能的烤灯,包括电动升降柱1、医用烤灯5、控制箱8和消毒箱9,所述电动升降柱1顶部通过螺杆安装旋转轴承2,且旋转轴承2一端通过固定杆安装支撑柱3,所述支撑柱3一端通过螺栓安装医用烤灯5,且医用烤灯5两侧通过连接杆安装无影灯4,所述电动升降柱1一侧通过安装座安装便携式B超机6,且电动升降柱1另一侧通过固定座安装小型医用妇科冲洗器7,所述电动升降柱1底部一侧通过螺钉安装消毒箱9,且消毒箱9一侧通过螺杆安装控制箱8,所述控制箱8与消毒箱9之间通过螺栓安装隔板12,且控制箱8一端通过安置架安装控制面板15,所述控制面板15与电动升降柱1、无影灯4和医用烤灯5电性相连。

[0019] 其中,所述控制面板15底部设有通风口13,且通风口13内通过螺钉安装粉尘过滤网14。

[0020] 本实施例中如图1所示,通风口13起到了较好的通风散热的作用,粉尘过滤网14可以避免粉尘进入控制箱8内。

[0021] 其中,所述消毒箱9内顶部通过螺杆安装紫外线消毒灯17,且紫外线消毒灯17底部两侧均通过螺钉安置置物台18。

[0022] 本实施例中如图2所示,置物台18可以摆放检测用的辅助工具,紫外线消毒灯17起到了很好的消毒作用。

[0023] 其中,所述控制箱8内通过绝缘座安装储能逆变电源20,所述控制面板15两侧均通过螺钉安装多孔插座16,且多孔插座16、电动升降柱1、无影灯4和医用烤灯5均与储能逆变电源20电性相连。

[0024] 本实施例中如图1-2所示,储能逆变电源20可以给多孔插座16、电动升降柱1、无影灯4和医用烤灯5。

[0025] 其中,所述控制箱8与消毒箱9底部通过固定螺栓安装烤灯底座10,且烤灯底座10内通过安置架安装气垫减震器19,所述烤灯底座10底部通过安装杆安装可制动万向轮11。

[0026] 本实施例中如图1-2所示,可制动万向轮11便于设备的移动和运输,气垫减震器19可以起到较好的减震的功能使得设备在运行时可以更加的稳定。

[0027] 需要说明的是,本实用新型为一种妇科用具有检测功能的烤灯,工作时,工作人员将储能逆变电源20蓄满电后,利用可制动万向轮11将设备移动至合适位置,调节电动升降柱1和旋转轴承2将医用烤灯5调节至合适位置,将便携式B超机6和小型医用妇科冲洗器7插入多孔插座16,打开无影灯4配合便携式B超机6以及消毒箱9中的检测工具对患者进行简单的检查,再打开医用烤灯5进行治疗,治疗过程中会有液体流出,使用小型医用妇科冲洗器7将液体冲洗干净即可。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

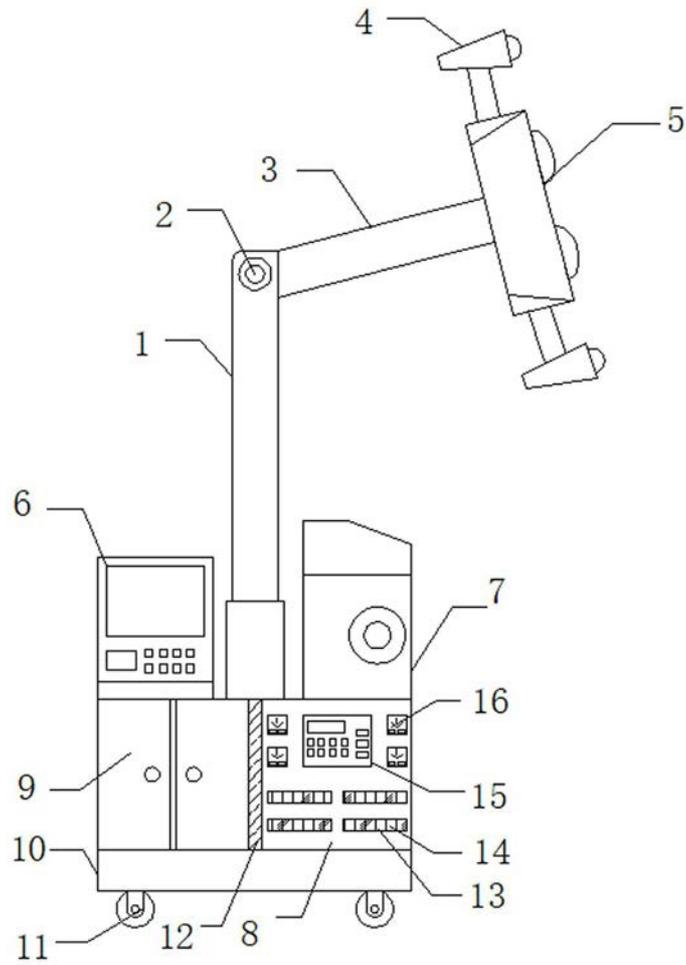


图1

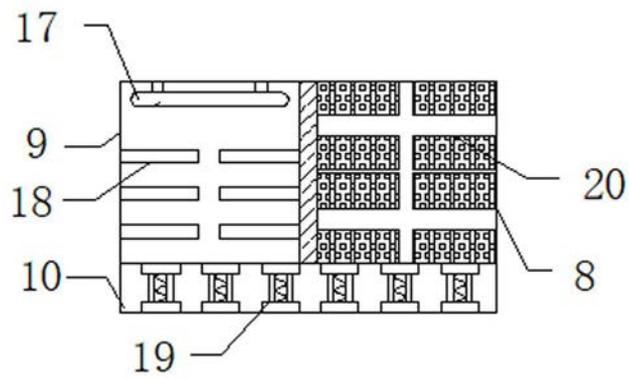


图2