



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210784673 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921263394.4

(22)申请日 2019.08.06

(73)专利权人 朱长波

地址 510000 广东省广州市白云区黄庄南路蓝庭街万科蓝山A5栋1401房

(72)发明人 朱长波

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有限公司 11577

代理人 徐梦依

(51)Int.Cl.

A61B 50/13(2016.01)

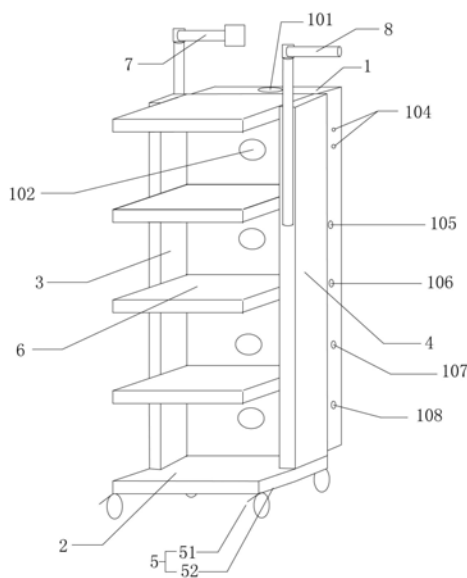
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种内窥镜专用仪器车

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种内窥镜专用仪器车,其包括箱体、底板、左立板、右立板、车轮、多个隔板、显示器支撑架和内镜挂载支撑架;所述箱体的前侧面设置有多个第二通孔,所述箱体的后侧面设置有多个第三通孔。本实用新型实施例提供的内窥镜专用仪器车,结构设计合理,使用非常方便,底板或隔板上放置诊疗设备,诊疗设备的电源线可通过箱体的第二通孔,在箱体内部整理后再通过箱体的第三通孔插到箱体的左侧面的电源插座上,二氧化碳接口、负压接口、正压接口、氧气接口、网络接口分别与对应的管路、网线连接,其过长的管路和网线均可在箱体内部予以整理,从而达到外在简洁的目的。



1. 一种内窥镜专用仪器车,其特征在于,所述内窥镜专用仪器车包括箱体、底板、左立板、右立板、车轮、多个隔板、显示器支撑架和内镜挂载支撑架;

所述箱体的内部中空形成容纳腔,且所述箱体的顶部设置有第一通孔,所述箱体的前侧面设置有多个第二通孔,所述箱体的后侧面设置有多个第三通孔,且所述箱体的后侧面设置有开关门;所述箱体的左侧面设置有显示灯和多个电源插座,且所述箱体的右侧面由上至下设置有与容纳腔连通的网络接口、正压接口、氧气接口、负压接口、二氧化碳接口;

所述底板的底部固定有多个车轮,所述底板的顶部固定所述箱体;

所述左立板和所述右立板均位于所述箱体的前侧,且所述左立板垂直固定于所述底板的顶部左侧,所述右立板垂直固定于所述底板的顶部右侧;

位于所述箱体的前侧的多个隔板平行且间隔设置于所述左立板和所述右立板之间;

所述左立板安装有显示器支撑架,所述显示器支撑架用于挂载位于顶部的隔板上方的显示器,所述右立板安装内镜挂载支撑架,所述内镜挂载支撑架用于挂载位于顶部的隔板上方的内镜。

2. 如权利要求1所述的内窥镜专用仪器车,其特征在于,所述隔板的数量为4个。

3. 如权利要求1所述的内窥镜专用仪器车,其特征在于,所述左立板、所述右立板、所述箱体上分别设置有滑轨,所述隔板的左侧、右侧、后侧分别对应安装于所述左立板的滑轨、所述右立板的滑轨、所述箱体的滑轨。

4. 如权利要求1所述的内窥镜专用仪器车,其特征在于,所述内窥镜专用仪器车还包括监护仪支架,用于挂载监护仪的所述监护仪支架设置于所述右立板或左立板。

5. 如权利要求1所述的内窥镜专用仪器车,其特征在于,所述车轮包括两个万向刹车轮和两个脚轮,且所述两个万向刹车轮均位于所述脚轮的前方。

一种内窥镜专用仪器车

技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种内窥镜专用仪器车。

背景技术

[0002] 在医学技术飞速发展的当今,内镜诊疗技术的开发和普及为推动人类健康起到了至关重要的作用。内镜在进行检查治疗的时候,通常会用到:注水泵、二氧化碳气泵、高频电刀、氩气刀、氧气、负压吸引、监护仪等,再加上内镜的主机,这些设备的放置需要的解决。

[0003] 目前的解决方案有两种方式,一种是使用普通腔镜专用车,设备可以安置,但线路,管路的摆放、简洁问题无法解决,另一种方法是使用腔镜吊塔,设备和管路的问题都可以解决,但是针对一些旧楼,因为初期没有做承重设计,因此无法安装。即便是新楼安装吊塔,因为要单独做承重,和各科室、各厂家协调,程序比较复杂,而且吊塔也是相对固定,有一定的弊端。

实用新型内容

[0004] 为此,本实用新型实施例提供一种内窥镜专用仪器车,以解决现有技术中内窥镜在诊疗时各个设备、线路和管路较复杂不易安置的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型实施例提供如下技术方案:

[0006] 本实用新型实施例提供一种内窥镜专用仪器车,其包括箱体、底板、左立板、右立板、车轮、多个隔板、显示器支撑架和内镜挂载支撑架;

[0007] 所述箱体的内部中空形成容纳腔,且所述箱体的顶部设置有第一通孔,所述箱体的前侧面设置有多个第二通孔,所述箱体的后侧面设置有多个第三通孔,且所述箱体的后侧面设置有开关门;所述箱体的左侧面设置有显示灯和多个电源插座,且所述箱体的右侧面由上至下设置有与容纳腔连通的网络接口、正压接口、氧气接口、负压接口、二氧化碳接口;

[0008] 所述底板的底部固定有多个车轮,所述底板的顶部固定所述箱体;

[0009] 所述左立板和所述右立板均位于所述箱体的前侧,且所述左立板垂直固定于所述底板的顶部左侧,所述右立板垂直固定于所述底板的顶部右侧;

[0010] 位于所述箱体的前侧的多个隔板平行且间隔设置于所述左立板和所述右立板之间;

[0011] 所述左立板安装有显示器支撑架,所述显示器支撑架用于挂载位于顶部的隔板上方的显示器,所述右立板安装内镜挂载支撑架,所述内镜挂载支撑架用于挂载位于顶部的隔板上方的内镜。

[0012] 优选地,所述隔板的数量为4个。

[0013] 优选地,所述左立板、所述右立板、所述箱体上分别设置有滑轨,所述隔板的左侧、右侧、后侧分别对应安装于所述左立板的滑轨、所述右立板的滑轨、所述箱体的滑轨。

[0014] 优选地,所述内窥镜专用仪器车还包括监护仪支架,用于挂载监护仪的所述监护

仪支架设置于所述右立板或左立板。

[0015] 优选地,所述车轮包括两个万向刹车轮和两个脚轮,且所述两个万向刹车轮均位于所述脚轮的前方。

[0016] 本实用新型实施例具有如下优点:

[0017] 本实用新型实施例提供的内窥镜专用仪器车,其包括箱体、底板、左立板、右立板、车轮、多个隔板、显示器支撑架和内镜挂载支撑架。其中,底板或隔板上放置诊疗设备,诊疗设备的电源线可通过箱体的第二通孔,在箱体内做整理后再通过箱体的第三通孔插到箱体的左侧面的电源插座上,二氧化碳接口、负压接口、正压接口、氧气接口、网络接口分别与对应的管路、网线连接,其过长的管路和网线均可在箱体内予以整理,从而达到外在简洁的目的。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0019] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得以涵盖的范围内。

[0020] 图1为本实用新型实施例提供的一种内窥镜专用仪器车的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型实施例提供的一种内窥镜专用仪器车的箱体的结构示意图;

[0022] 图中:1-箱体,101-第一通孔,102-第二通孔,103-第三通孔,104-网络接口,105-正压接口,106-氧气接口,107-负压接口,108-二氧化碳接口,2-底板,3-左立板,4-右立板,5-车轮,51-万向刹车轮,52-脚轮,6-隔板,7-显示器支撑架,8-内镜挂载支撑架,9-显示灯,10-电源插座,11-开关门。

具体实施方式

[0023] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效,显然,所描述的实施例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。

[0024] 实施例1

[0025] 如图1和图2所示,本实施例提供一种内窥镜专用仪器车,其包括箱体1、底板2、左立板3、右立板4、车轮5、多个隔板6、显示器支撑架7和内镜挂载支撑架8。需要说明的是,箱体1的形状根据实际需要进行改变。

[0026] 具体地,箱体1的内部中空形成容纳腔,容纳腔用于容纳整理电源线、网线、管线

等;箱体1的顶部设置有第一通孔101,第一通孔101供容纳腔内的线路穿过;箱体1的前侧面设置有多多个第二通孔102,第二通孔102供电源线穿过;箱体1的后侧面设置有多多个第三通孔103,第三通孔103供电源线穿过;箱体1的后侧面设置有开关门11,通过开关门11对箱体1内部的电源线、管线或网线等进行整理;箱体1的左侧面设置有显示灯9和多个电源插座10,显示灯9用于显示插座电源的供电状态;箱体1的右侧面由上至下设置有与容纳腔连通的网络接口104、正压接口105、氧气接口106、负压接口107、二氧化碳接口108。需要说明的是,电源和气源分布数量、位置可以根据实际需要作出调整。

[0027] 进一步具体地,底板2的底部固定有多多个车轮5,车轮5方便该内窥镜专用仪器车的移动,底板2的顶部固定箱体1;左立板3和右立板4均位于箱体1的前侧,且左立板3垂直固定于底板2的顶部左侧,右立板4垂直固定于底板2的顶部右侧;位于箱体1的前侧的多多个隔板6平行且间隔设置于左立板3和右立板4之间,底板2、隔板6、左立板3、右立板4、箱体1五者之间形成放置诊疗设备的空间,隔板6、隔板6、左立板3、右立板4、箱体1五者之间形成放置诊疗设备的空间。

[0028] 在本实施例中,左立板3安装有显示器支撑架7,显示器支撑架7用于挂载位于顶部的隔板6上方的显示器,右立板4安装内镜挂载支撑架8,内镜挂载支撑架8用于挂载位于顶部的隔板6上方的内镜。

[0029] 本实施例提供的内窥镜专用仪器车,结构设计合理,使用非常方便,底板2或隔板6上放置诊疗设备,诊疗设备的电源线可通过箱体1的第二通孔102,在箱体1内做整理后再通过箱体1的第三通孔103插到箱体1的左侧面的电源插座10上,二氧化碳接口108、负压接口107、正压接口105、氧气接口106、网络接口104分别与对应的管路、网线连接,其过长的管路和网线均可在箱体1内予以整理,从而达到外在简洁的目的。

[0030] 优选地,隔板6的数量为4个,这使得用于放置诊疗设备的空间较多,从而较方便诊疗设备的安放。

[0031] 进一步优选地,左立板3、右立板4、箱体1上分别设置有滑轨(图中未示出),隔板6的左侧、右侧、后侧分别对应安装于左立板3的滑轨、右立板4的滑轨、箱体1的滑轨,隔板6可以沿着滑轨上下移动,这使得隔板6与底板2或者隔板6与隔板6之间的距离可以根据实际需要进行调整,进一步便于诊疗设备的放置。需要说明的是,隔板6与滑轨的配合属于较常见的技术,在此不再详述。

[0032] 在本实施例中,内窥镜专用仪器车还包括监护仪支架,用于挂载监护仪的监护仪支架设置于右立板4或左立板3,根据实际需要可以增加监护仪支架,这大大方便了监护仪的安装,从而方便医生的诊疗工作。

[0033] 优选地,车轮5包括两个万向刹车轮51和两个脚轮52,且两个万向刹车轮51均位于脚轮52的前方,万向刹车轮51便于该内窥镜专用仪器车在行进过程的停止。

[0034] 本实施例提供的内窥镜专用仪器车,内窥镜在诊疗时各个设备、线路和管路安置简单,且外部较简洁,从而方便内窥镜的诊疗工作。

[0035] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范围。

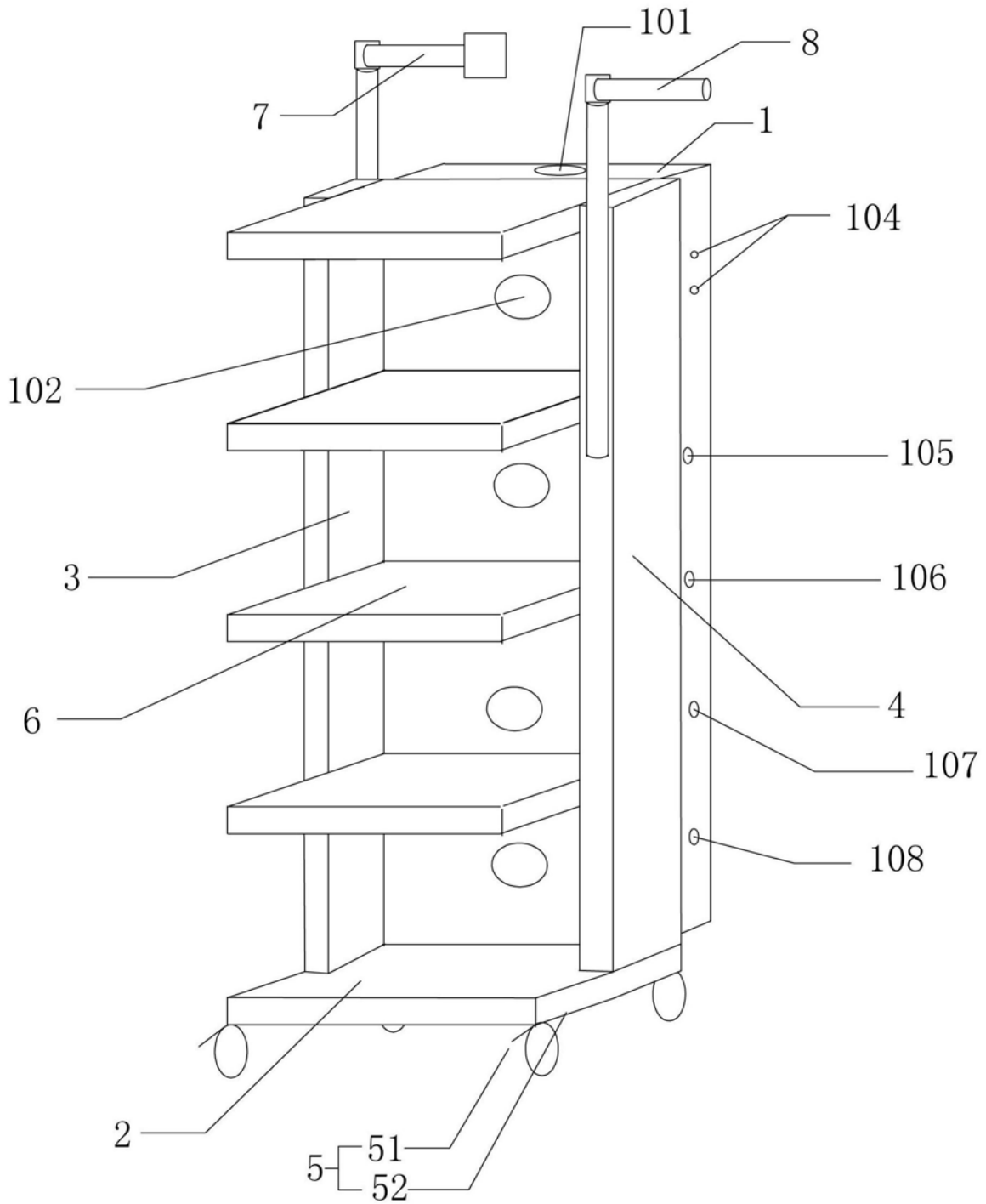


图1

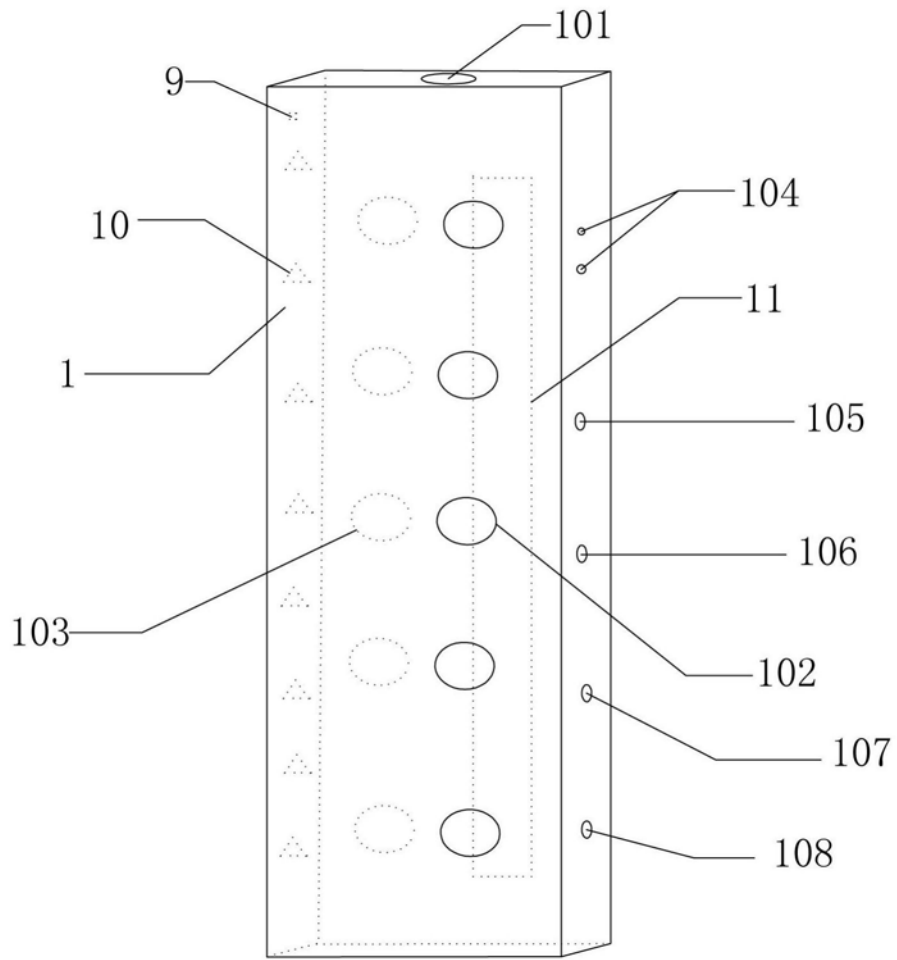


图2

专利名称(译)	一种内窥镜专用仪器车		
公开(公告)号	CN210784673U	公开(公告)日	2020-06-19
申请号	CN201921263394.4	申请日	2019-08-06
[标]申请(专利权)人(译)	朱长波		
申请(专利权)人(译)	朱长波		
当前申请(专利权)人(译)	朱长波		
[标]发明人	朱长波		
发明人	朱长波		
IPC分类号	A61B50/13		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型实施例公开了一种内窥镜专用仪器车，其包括箱体、底板、左立板、右立板、车轮、多个隔板、显示器支撑架和内镜挂载支撑架；所述箱体的前侧面设置有多个第二通孔，所述箱体的后侧面设置有多个第三通孔。本实用新型实施例提供的内窥镜专用仪器车，结构设计合理，使用非常方便，底板或隔板上放置诊疗设备，诊疗设备的电源线可通过箱体的第二通孔，在箱体内做整理后再通过箱体的第三通孔插到箱体的左侧面的电源插座上，二氧化碳接口、负压接口、正压接口、氧气接口、网络接口分别与对应的管路、网线连接，其过长的管路和网线均可在箱体内予以整理，从而达到外在简洁的目的。

