



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209826992 U

(45)授权公告日 2019.12.24

(21)申请号 201920504790.5

(22)申请日 2019.04.15

(73)专利权人 中国医科大学附属盛京医院
地址 110003 辽宁省沈阳市和平区三好街
36号

(72)发明人 刘旭

(74)专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107

代理人 王春玲

(51)Int.Cl.
A61B 50/30(2016.01)

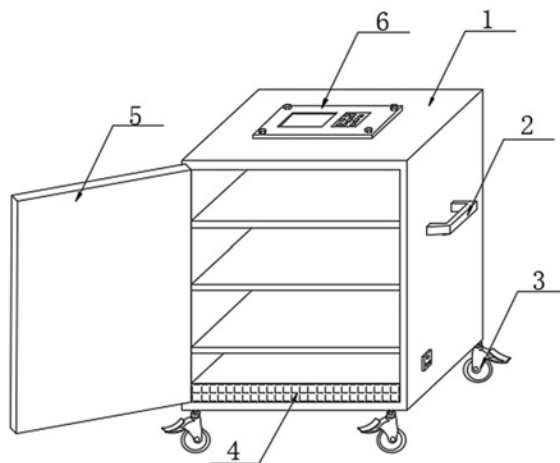
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种手术室用医疗设备箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种手术室用医疗设备箱,涉及医疗设备领域,包括壳体,所述壳体的前表面边缘位置通过铰链连接有箱门,所述壳体内部底端固定安装有电源,所述壳体内部靠近电源的上方位置设置有冷藏室,所述冷藏室底部一侧位置设置有温度传感器,所述冷藏室底部另一侧位置设置有制冷器,所述壳体内部靠近冷藏室的上方位置设置有保存室,所述保存室底部固定安装有医疗器械存放装置,所述壳体内部靠近保存室的上方位置设置有除菌室,所述除菌室的顶部固定安装有紫外线灯。本实用新型通过安装医疗器械存放装置可以实现对不同种类医疗器械的分类,便于放置和拿取,有效避免使用后器械与未使用器械之间的交叉感染。



1. 一种手术室用医疗设备箱,包括壳体(1),其特征在于,所述壳体(1)的前表面边缘位置通过铰链连接有箱门(5),所述壳体(1)的侧表面上端固定安装有把手(2),所述壳体(1)的下表面均匀设置有四个滚轮(3),所述壳体(1)内部底端固定安装有电源(4),所述壳体(1)内部靠近电源(4)的上方位置设置有冷藏室(10),所述冷藏室(10)底部一侧位置设置有温度传感器(13),所述冷藏室(10)底部另一侧位置设置有制冷器(11),所述壳体(1)内部靠近冷藏室(10)的上方位置设置有保存室(15),所述保存室(15)底部固定安装有医疗器械存放装置(9),所述壳体(1)内部靠近保存室(15)的上方位置设置有除菌室(8),所述除菌室(8)的顶部固定安装有紫外线灯(7),所述紫外线灯(7)和制冷器(11)均与电源(4)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室用医疗设备箱,其特征在于,所述医疗器械存放装置(9)包括固定安装于保存室(15)底部的存放盒(17),所述存放盒(17)的上表面边缘位置均匀设置有四个螺纹孔(18),所述存放盒(17)内底部设置有海绵垫(19)所述存放盒(17)内部靠近海绵垫(19)的上方位置设置有若干隔板(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室用医疗设备箱,其特征在于,所述壳体(1)的侧表面下端设置有充电接口(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室用医疗设备箱,其特征在于,所述医疗器械存放装置(9)通过螺栓连接的方式固定安装于保存室(15)底部。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室用医疗设备箱,其特征在于,所述冷藏室(10)与壳体(1)之间设置有保温层(14),所述保温层(14)为一种玻璃棉材质的构件。

6. 根据权利要求1所述的一种手术室用医疗设备箱,其特征在于,所述壳体(1)的上表面中间位置通过螺栓固定安装有控制面板(6)。

一种手术室用医疗设备箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体是一种手术室用医疗设备箱。

背景技术

[0002] 医疗箱顾名思义是指存放药品以及医疗器材的容器,相比医疗包,医疗箱有着更大的体积更大的容量可能存放更多的物品。

[0003] 但现有的手术室用医疗设备箱移动不便,功能单一,且没有专门的医疗器械放置装置,从而使得医疗器械放置较为散乱,拿取时较为不便,同时容易造成交叉感染,另外,不能对医疗器械进行消毒,手术用的血液和疫苗不能及时得到恒温冷藏对医护人员造成较大的困扰,因此,本领域技术人员提供了一种手术室用医疗设备箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种手术室用医疗设备箱,以解决上述背景技术中提出的但现有的手术室用医疗设备箱移动不便,功能单一,且没有专门的医疗器械放置装置,从而使得医疗器械放置较为散乱,拿取时较为不便,同时容易造成交叉感染,另外,不能对医疗器械进行消毒,手术用的血液和疫苗不能及时得到恒温冷藏对医护人员造成较大的困扰的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种手术室用医疗设备箱,包括壳体,所述壳体的前表面边缘位置通过铰链连接有箱门,所述壳体的侧表面上端固定安装有把手,所述壳体的下表面均匀设置有四个滚轮,所述壳体内部底端固定安装有电源,所述壳体内部靠近电源的上方位置设置有冷藏室,所述冷藏室底部一侧位置设置有温度传感器,所述冷藏室底部另一侧位置设置有制冷器,所述壳体内部靠近冷藏室的上方位置设置有保存室,所述保存室底部固定安装有医疗器械存放装置,所述壳体内部靠近保存室的上方位置设置有除菌室,所述除菌室的顶部固定安装有紫外线灯,所述紫外线灯和制冷器均与电源电性连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述医疗器械存放装置包括固定安装于保存室底部的存放盒,所述存放盒的上表面边缘位置均匀设置有四个螺纹孔,所述存放盒内底部设置有海绵垫所述存放盒内部靠近海绵垫的上方位置设置有若干隔板。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述壳体的侧表面下端设置有充电接口。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述医疗器械存放装置通过螺栓连接的方式固定安装于保存室底部。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述冷藏室与壳体之间设置有保温层,所述保温层为一种玻璃棉材质的构件。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述壳体的上表面中间位置通过螺栓固定安装有控制面板。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过安装医疗器械存放装置可以实现对不同种类医疗器械的分类,便于放置和拿取,有效避免使用后器械与未使用器械之间的交叉感染;本实用新型安装的保温层可以防止冷藏室内部冷量的流失,提高制冷效率;本实用新型安装的紫外线灯可以对医疗器械进行除菌处理,保证了医疗器械的洁净度。

附图说明

[0014] 图1为一种手术室用医疗设备箱的结构示意图;

[0015] 图2为一种手术室用医疗设备箱中的剖面结构示意图;

[0016] 图3为一种手术室用医疗设备箱中医疗器械存放装置的结构示意图。

[0017] 图中:1、壳体;2、把手;3、滚轮;4、电源;5、箱门;6、控制面板;7、紫外线灯;8、除菌室;9、医疗器械存放装置;10、冷藏室;11、制冷器;12、充电接口;13、温度传感器;14、保温层;15、保存室;16、隔板;17、存放盒;18、螺纹孔;19、海绵垫。

具体实施方式

[0018] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种手术室用医疗设备箱,包括壳体1,壳体1的前表面边缘位置通过铰链连接有箱门5,壳体1的侧表面上端固定安装有把手2,壳体1的下表面均匀设置有四个滚轮3,壳体1内部底端固定安装有电源4,壳体1内部靠近电源4的上方位置设置有冷藏室10,冷藏室10底部一侧位置设置有温度传感器13,冷藏室10底部另一侧位置设置有制冷器11,壳体1内部靠近冷藏室10的上方位置设置有保存室15,保存室15底部固定安装有医疗器械存放装置9,壳体1内部靠近保存室15的上方位置设置有除菌室8,除菌室8的顶部固定安装有紫外线灯7,紫外线灯7和制冷器11均与电源4电性连接。

[0019] 在图3中:医疗器械存放装置9包括固定安装于保存室15底部的存放盒17,存放盒17的上表面边缘位置均匀设置有四个螺纹孔18,存放盒17内底部设置有海绵垫19,存放盒17内部靠近海绵垫19的上方位置设置有若干隔板16,从而可以使得医疗器械存放装置9具有不同的放置空间,便于对医疗器械分类放置。

[0020] 在图1中:壳体1的侧表面下端设置有充电接口12,从而可以为电源4进行充电。

[0021] 在图2中:医疗器械存放装置9通过螺栓连接的方式固定安装于保存室15底部,从而可以使得医疗器械存放装置9的安装更为紧固。

[0022] 在图2中:冷藏室10与壳体1之间设置有保温层14,保温层14为一种玻璃棉材质的构件,从而可以避免能量流失,提高保温效果。

[0023] 在图1中:壳体1的上表面中间位置通过螺栓固定安装有控制面板6,从而可以实现便捷的对设备箱进行控制。

[0024] 本实用新型的工作原理是:本实用新型在使用时,首先通过把手2及滚轮3将设备箱运送进手术室,将不同种类的医疗器械分类放置入医疗器械存放装置9,在使用医疗器械之前,可以将医疗器械放入除菌室8内,通过控制面板6打开紫外线灯7对医疗器械进行杀菌,避免细菌污染病人伤口,本实用新型通过安装医疗器械存放装置9可以实现对不同种类医疗器械的分类,便于放置和拿取,有效避免使用后器械与未使用器械之间的交叉感染;本实用新型安装的保温层14可以防止冷藏室内部冷量的流失,提高制冷效率。

[0025] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

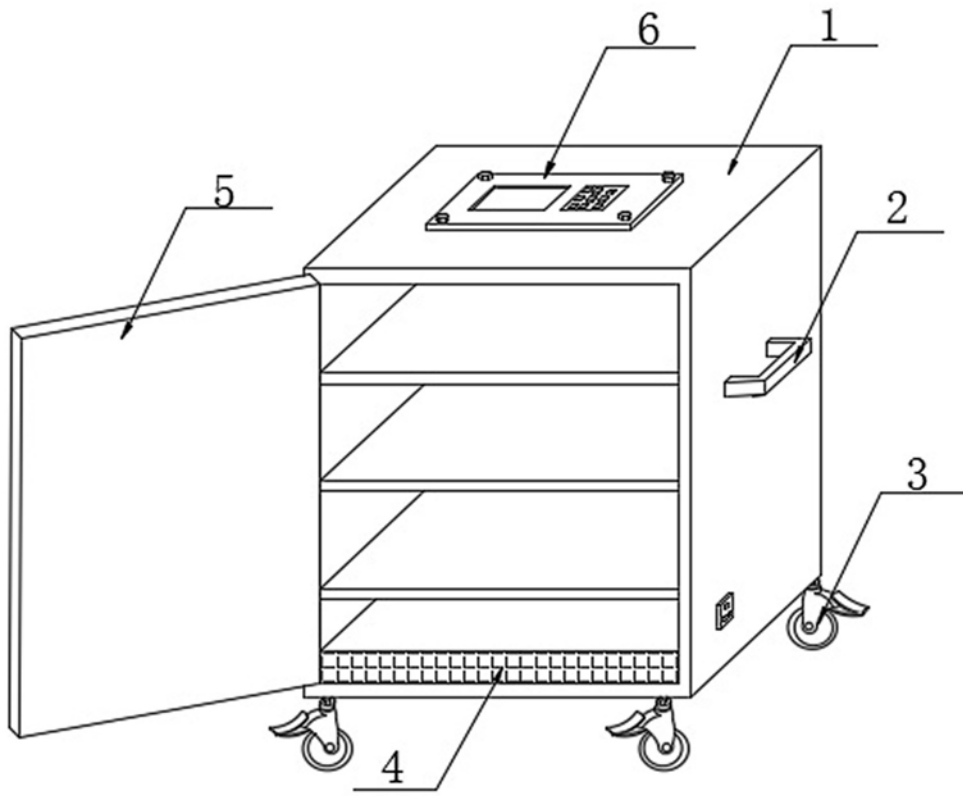


图1

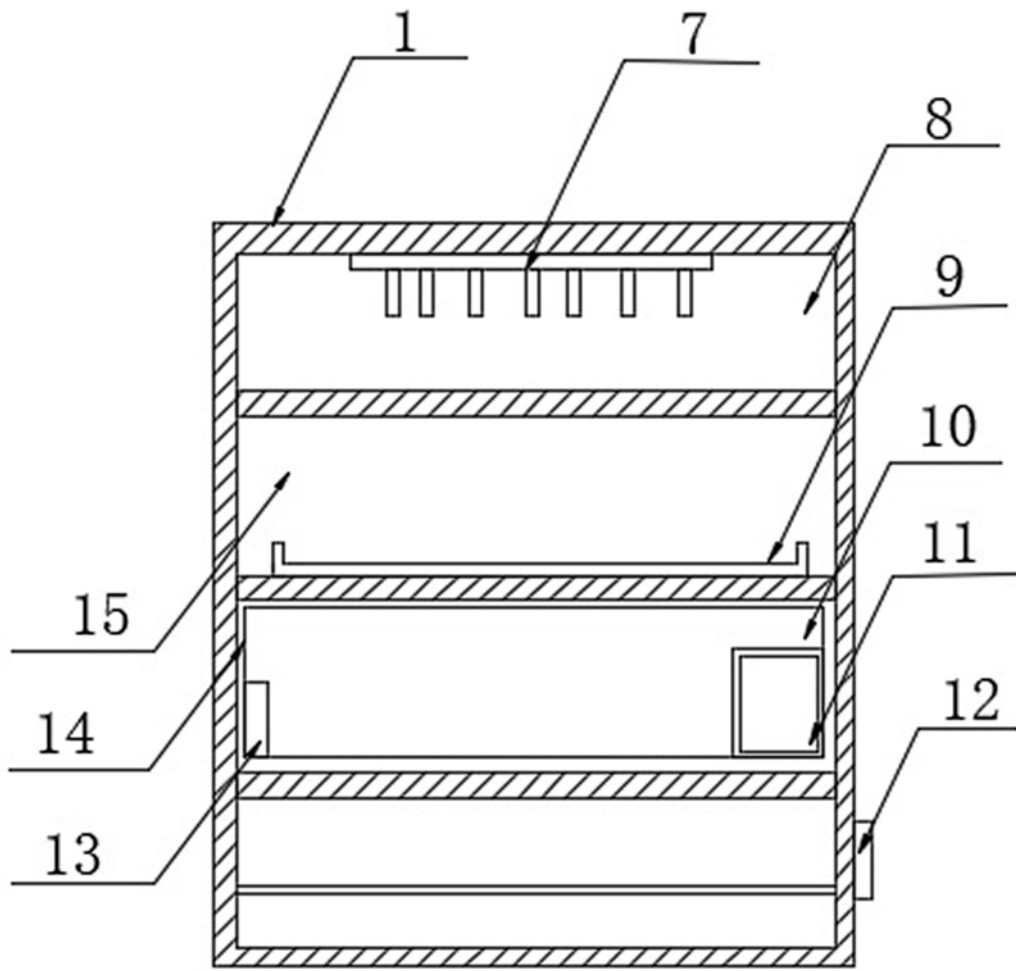


图2

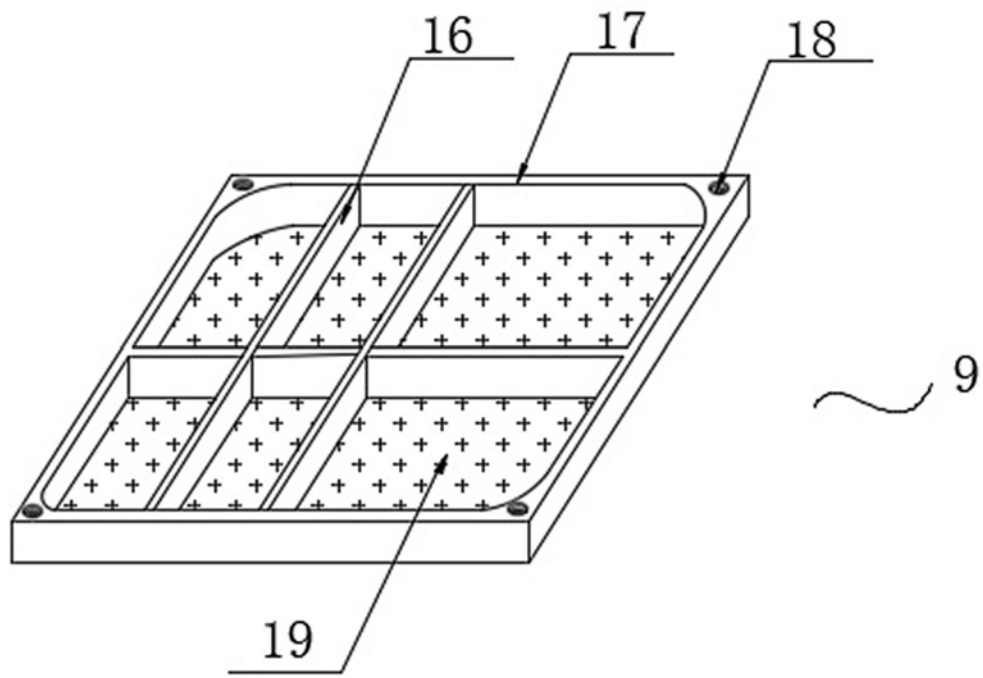


图3