(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207400877 U
(45)授权公告日 2018.05.25

(21)申请号 201720265746.4

(22)申请日 2017.03.20

(73)专利权人 王静
地址 255031 山东省淄博市张店区柳泉路55号淄博市中心医院

(72)发明人 王静 韩爱芹

(51)Int.Cl.
A61G 11/00(2006.01)

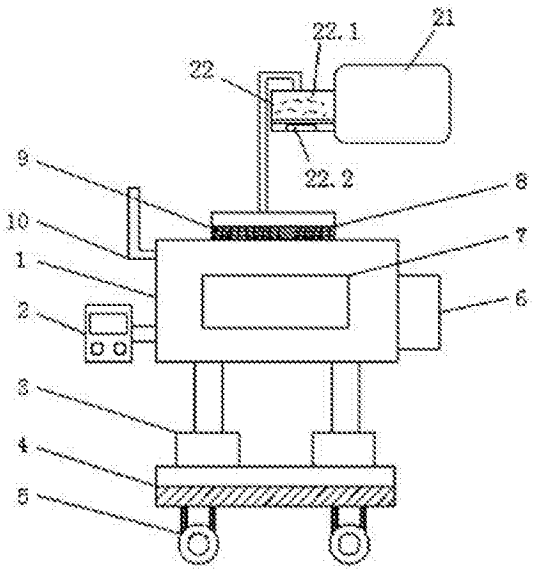
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种小儿内科护理用观察箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种小儿内科护理用观察箱，包括观察箱本体和储物盒，所述观察箱本体的一侧套接有操作控制盒，所述操作控制盒的表面内嵌有电子显示屏和功能按键，所述观察箱本体的正面设有观察窗口，所述观察箱本体的一侧上方卡接有输液杆，所述观察箱本体的另一侧套接有储物盒，所述储物盒的底端固定连接有可调支撑柱，所述可调支撑柱的一端套接在底座上。本实用新型操作合理，功能实用，通过设置有可调支撑柱，对观察箱的高度调节更加的方便，在观察箱本体的顶部开有空气交换窗口，并且在空气交换窗口的内部设有空气过滤网，能够有效的避免外部的空气杂菌进入到观察箱本体内部，消毒器能够有效的消除内部的杂菌，对幼儿进行更好的保护。



CN 207400877 U

1.一种小儿内科护理用观察箱，包括观察箱本体(1)和储物盒(6)，其特征在于：所述观察箱本体(1)的一侧套接有操作控制盒(2)，所述操作控制盒(2)的表面内嵌有电子显示屏和功能按键，所述观察箱本体(1)的正面设有观察窗口(7)，所述观察箱本体(1)的一侧上方卡接有输液杆(10)，所述观察箱本体(1)的另一侧套接有储物盒(6)，所述观察箱本体(1)的底端固定连接有可调支撑柱(3)，所述可调支撑柱(3)的一端套接在底座(4)上，所述底座(4)的底端套接有行走轮(5)，所述观察箱本体(1)的一侧通过铰链(11)卡接有观察箱箱盖(13)，所述观察箱本体(1)的正面中部设有嵌入口(12)，所述观察箱本体(1)的顶端中部设有空气交换口(8)，所述空气交换口(8)的内部卡接有空气过滤网(9)，所述的空气交换口(8)通过空气加湿盒(22)连接空气净化器(21)，空气净化器(21)的进口端连接外部空气，所述的空气净化器(21)的出口端连接空气加湿盒(22)，空气加湿盒(22)的出口连接空气交换口(8)，所述的空气加湿盒(22)内部设有加热仓(22.1)，加热仓(22.1)底部为电加热器(22.2)，加热仓(22.1)的内部设有蒸馏水。

2.根据权利要求1所述的一种小儿内科护理用观察箱，其特征在于：所述观察箱本体(1)的内部设有保温层(15)，所述保温层(15)的一侧套接有照明灯(14)。

3.根据权利要求1所述的一种小儿内科护理用观察箱，其特征在于：所述观察箱本体(1)的内部底侧设有软垫层(16)，所述软垫层(16)的一侧设有加热层(17)。

4.根据权利要求3所述的一种小儿内科护理用观察箱，其特征在于：所述加热层(17)的一侧设有加强板(18)，所述加强板(18)为防潮类构件，所述加热层(17)为加热电阻丝。

5.根据权利要求1所述的一种小儿内科护理用观察箱，其特征在于：所述观察箱本体(1)的内部顶端卡接有消毒器(19)和温度传感器(20)，所述温度传感器(20)与操作控制盒(2)电性连接。

一种小儿内科护理用观察箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域，具体为一种小儿内科护理用观察箱。

背景技术

[0002] 由于小儿患者的免疫力和抵抗力都比较薄弱，很容易感染各种疾病，一旦感染疾病就会给小儿带来很大的危险，在对小儿内科患者进行护理时，常常将小儿患者放在观察箱中，目前，市面上出现的护理用观察箱的结构和功能比较低下，操作比较麻烦，而且，观察箱内部的温度不能进行更好的监控，不满足医护人员的需要。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种小儿内科护理用观察箱，以解决上述背景技术中提出的观察箱内部的温度不能进行更好的监控和操作不便等问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种小儿内科护理用观察箱，包括观察箱本体和储物盒，其特征在于：所述观察箱本体的一侧套接有操作控制盒，所述操作控制盒的表面内嵌有电子显示屏和功能按键，所述观察箱本体的正面设有观察窗口，所述观察箱本体的一侧上方卡接有输液杆，所述观察箱本体的另一侧套接有储物盒，所述观察箱本体的底端固定连接有可调支撑柱，所述可调支撑柱的一端套接在底座上，所述底座的底端套接有行走轮，所述观察箱本体的一侧通过铰链卡接有观察箱箱盖，所述观察箱本体的正面中部设有嵌入口，所述观察箱本体的顶端中部设有空气交换口，所述空气交换口的内部卡接有空气过滤网，所述的空气交换口通过空气加湿盒连接空气净化器，空气净化器的进口端连接外部空气，所述的空气净化器的出口端连接空气加湿盒，空气加湿盒的出口连接空气交换口，所述的空气加湿盒内部设有加热仓，加热仓底部为电加热器，加热仓的内部设有蒸馏水。

[0005] 优选的，所述观察箱本体的内部设有保温层，所述保温层的一侧套接有照明灯。

[0006] 优选的，所述观察箱本体的内部底侧设有软垫层，所述软垫层的一侧设有加热层。

[0007] 优选的，所述加热层的一侧设有加强板，所述加强板为防潮类构件，所述加热层为加热电阻丝，所述保温层为泡沫类构件。

[0008] 优选的，所述观察箱本体的内部顶端卡接有消毒器和温度传感器，所述温度传感器与操作控制盒电性连接。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型操作合理，功能实用，通过设置有可调支撑柱，对观察箱的高度调节更加的方便，在观察箱本体的顶部开有空气交换窗口，并且在空气交换窗口的内部设有空气过滤网，能够有效的避免外部的空气杂菌进入到观察箱本体内部，消毒器能够有效的消除内部的杂菌，对幼儿进行更好的保护，通过设有温度传感器，能够观察箱内部的温度进行检测，避免温度过高或者过低对幼儿造成一定的影响，增加了设备的功能性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种小儿内科护理用观察箱的整体结构图；

[0011] 图2为本实用新型一种小儿内科护理用观察箱的观察箱整体图；

[0012] 图3为本实用新型一种小儿内科护理用观察箱的观察箱整内部结构体图。

[0013] 图中：1、观察箱本体；2、操作控制盒；3、可调支撑柱；4、底座；5、行走轮；6、储物盒；7、观察窗口；8、空气交换口；9、空气过滤网；10、输液杆；11、铰链；12、嵌入口；13、观察箱箱盖；14、照明灯；15、保温层；16、软垫层；17、加热层；18、加强板；19、消毒器；20、温度传感器；21、空气净化器；22、空气加湿盒。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种小儿内科护理用观察箱，本实用新型提供如下技术方案：一种小儿内科护理用观察箱，包括观察箱本体1和储物盒6，其特征在于：所述观察箱本体1的一侧套接有操作控制盒2，所述操作控制盒2的表面内嵌有电子显示屏和功能按键，所述观察箱本体1的正面设有观察窗口7，所述观察箱本体1的一侧上方卡接有输液杆10，所述观察箱本体1的另一侧套接有储物盒6，所述观察箱本体1的底端固定连接有可调支撑柱3，所述可调支撑柱3的一端套接在底座4上，所述底座4的底端套接有行走轮5，所述观察箱本体1的一侧通过铰链11卡接有观察箱箱盖13，所述观察箱本体1的正面中部设有嵌入口12，所述观察箱本体1的顶端中部设有空气交换口8，所述空气交换口8的内部卡接有空气过滤网9，所述的空气交换口8通过空气加湿盒22连接空气净化器21，空气净化器21的进口端连接外部空气，所述的空气净化器21的出口端连接空气加湿盒22，空气加湿盒22的出口连接空气交换口8，所述的空气加湿盒22内部设有加热仓22.1，加热仓22.1底部为电加热器22.2，加热仓22.1的内部设有蒸馏水，能够有效的避免杂菌进入到观察箱内部。

[0016] 观察箱本体1的内部设有保温层15，保温层15的一侧套接有照明灯14，提供内部需要的照明。

[0017] 观察箱本体1的内部底侧设有软垫层16，软垫层16的一侧设有加热层17，提供内部需要的温度。

[0018] 加热层17的一侧设有加强板18，加强板18为防潮类构件，加热层17为加热电阻丝，保温层15为泡沫类构件。

[0019] 观察箱本体1的内部顶端卡接有消毒器19和温度传感器20，温度传感器20与操作控制盒2电性连接，对内部的温度进行检测。

[0020] 具体使用方式：本实用新型工作中，打开观察箱箱盖13，将患病小儿置于观察箱本体1中，可以通过观察窗口7观察内部的情况，调节可调支撑柱3，能够对观察箱本体1的高度进行调节，操作方便，在观察箱本体1的一侧套接有输液杆10，能够进行输液的操作，加热层

17提供内部需要的温度，在观察箱本体1的顶端设有空气交换窗口8，并且空气交换窗口8的内部设有空气过滤网9，对进入的空气进行过滤，使得内部的空气更加的洁净，而且消毒器19对内部进行杀菌处理，提供更好的治疗环境。

[0021] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

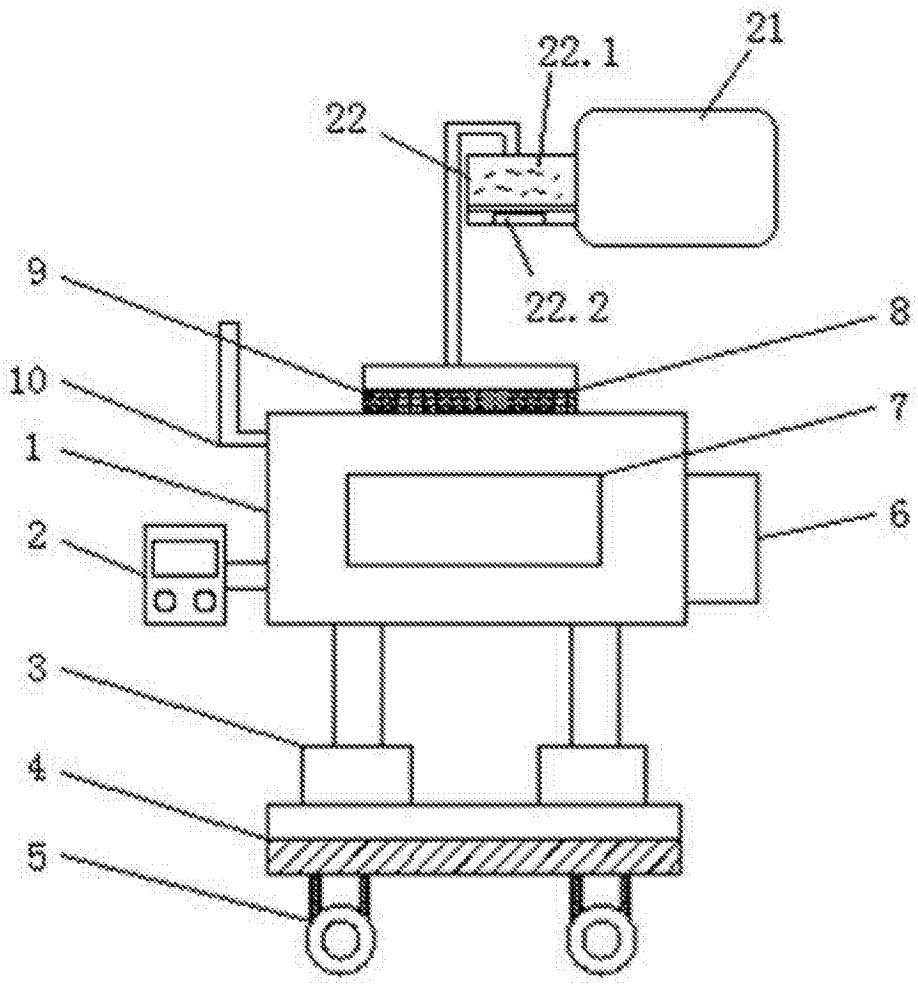


图1

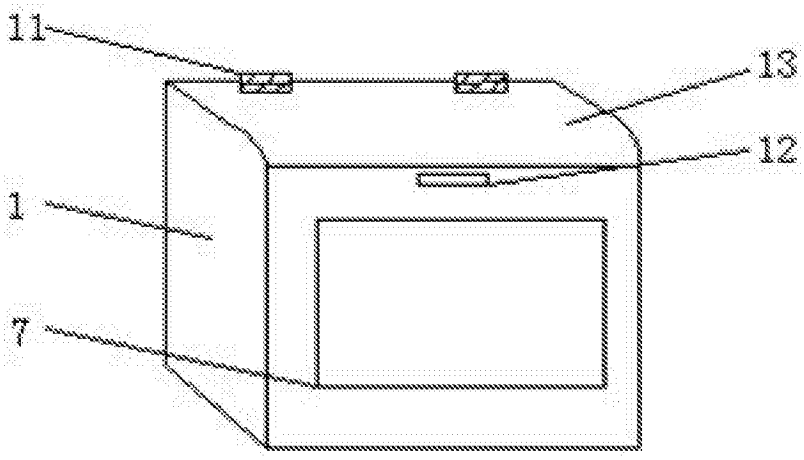


图2

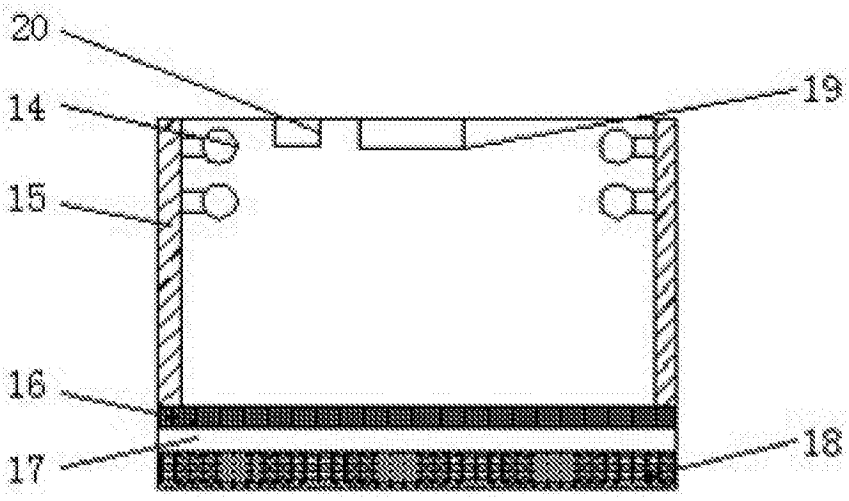


图3