



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211658529 U

(45) 授权公告日 2020.10.13

(21) 申请号 202020148771.6

(22) 申请日 2020.02.01

(73) 专利权人 金莲顺

地址 133000 吉林省延边朝鲜族自治州延
吉市局子街1327号延边大学附属医院

(72) 发明人 金莲顺

(74) 专利代理机构 北京维知知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11503

代理人 刘青宜

(51) Int.Cl.

A61F 17/00 (2006.01)

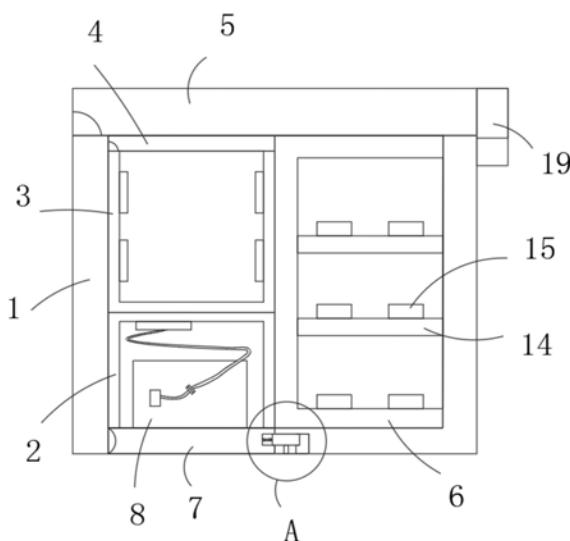
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种血透急救箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种血透急救箱，包括箱体，所述箱体的内底面固定有电池箱，所述电池箱中放置有蓄电池，所述电池箱的顶部固定有杀菌箱，所述电池箱的一侧设有滑动设置在箱体内壁之间的框体，所述箱体的顶部铰接有顶盖，所述顶盖的另一端安装有连接在箱体上的锁扣，所述电池箱的底部铰接有活动设置在箱体底部的底盖，所述底盖设有开设在箱体底面上的限制槽，所述底盖的一端开设有定位槽，所述定位槽的内端壁连接有弹簧，从而在各部件的共同作用下，能够使器械保持在无菌环境下，使其更为洁净，且方便对药瓶进行分类放置，同时其放置时更为稳定，可活动设置的且便于被限制的框体使药品便于取用，从而使其更好的满足急救时的需求。



1. 一种血透急救箱，包括箱体(1)，其特征在于：所述箱体(1)的内底面固定有电池箱(2)，所述电池箱(2)中放置有蓄电池(8)，所述电池箱(2)的顶部固定有杀菌箱(3)，所述电池箱(2)的一侧设有滑动设置在箱体(1)内壁之间的框体(6)，所述箱体(1)的顶部铰接有顶盖(5)，所述顶盖(5)的另一端安装有连接在箱体(1)上的锁扣(19)，所述电池箱(2)的底部铰接有活动设置在箱体(1)底部的底盖(7)，所述底盖(7)设有开设在箱体(1)底面上的限制槽(9)，所述底盖(7)的一端开设有定位槽(10)，所述定位槽(10)的内端壁连接有弹簧(11)，所述弹簧(11)的另一端与定位槽(10)内壁活动连接的卡杆(12)，且卡杆(12)活动卡接在限制槽(9)端壁上，所述卡杆(12)的底部中间处连接有位于限制槽(9)中的推杆(13)，所述框体(6)的两侧内壁之间固定有对称设置的隔板(14)，所述隔板(14)的顶部固定有均匀设置的放置筒(15)，所述框体(6)的两侧下部均固定有与箱体(1)内壁滑动连接的连接板(17)，所述连接板(17)的顶部转动连接有L型结构的限制杆(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种血透急救箱，其特征在于：所述杀菌箱(3)的底部一端铰接有封盖(4)，所述杀菌箱(3)的内壁固定有等距设置的杀菌灯，且杀菌灯与蓄电池(8)电连接。

3. 根据权利要求1所述的一种血透急救箱，其特征在于：所述电池箱(2)的内顶面上安装有电路板，电路板上连接有通过接头连接在蓄电池(8)上连接线。

4. 根据权利要求1所述的一种血透急救箱，其特征在于：所述箱体(1)的两侧内壁均开设有竖向设置的滑槽，滑槽的上端口开设有位于箱体(1)顶面的卡口(20)，且连接板(17)与滑槽的内壁滑动连接，且卡口(20)与限制杆(18)相适配，所述箱体(1)的两侧外壁上连接有背带(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种血透急救箱，其特征在于：所述放置筒(15)的上端内壁之间连接有呈圆环形结构的限制套(16)，所述限制套(16)由弹性材料制作。

一种血透急救箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及急救箱技术领域,具体为一种血透急救箱。

背景技术

[0002] 血透急救箱,是针对进行过血液透析手术的病人突发紧急病情情况时,用于紧急救助的一种应急工具箱,而现有的急救箱内部放置急救工具较为混乱且其消毒作用弱,同时内部的药瓶也不方便固定放置,使其找寻不方便,不能够很好的满足急救工作的需求,为此我们提出了一种血透急救箱。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种血透急救箱,解决了现有急救箱不方便找寻急救物品的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种血透急救箱,包括箱体,所述箱体的内底面固定有电池箱,所述电池箱中放置有蓄电池,所述电池箱的顶部固定有杀菌箱,所述电池箱的一侧设有滑动设置在箱体内壁之间的框体,所述箱体的顶部铰接有顶盖,所述顶盖的另一端安装有连接在箱体上的锁扣,所述电池箱的底部铰接有活动设置在箱体底部的底盖,所述底盖设有开设在箱体底面上的限制槽,所述底盖的一端开设有定位槽,所述定位槽的内端壁连接有弹簧,所述弹簧的另一端与定位槽内壁活动连接的卡杆,且卡杆活动卡接在限制槽端壁上,所述卡杆的底部中间处连接有位于限制槽中的推杆,所述框体的两侧内壁之间固定有对称设置的隔板,所述隔板的顶部固定有均匀设置的放置筒,所述框体的两侧下部均固定有与箱体内壁滑动连接的连接板,所述连接板的顶部转动连接有L型结构的限制杆。

[0007] 优选的,所述杀菌箱的底部一端铰接有封盖,所述杀菌箱的内壁固定有等距设置的杀菌灯,且杀菌灯与蓄电池电连接。

[0008] 优选的,所述电池箱的内顶面上安装有电路板,电路板上连接有通过接头连接在蓄电池上连接线。

[0009] 优选的,所述箱体的两侧内壁均开设有竖向设置的滑槽,且连接板17与滑槽的内壁滑动连接,滑槽的上端口开设有位于箱体顶面的卡口,且卡口与限制杆相适配,所述箱体的两侧外壁上连接有背带。

[0010] 优选的,所述放置筒的上端内壁之间连接有呈圆环形结构的限制套,所述限制套由弹性材料制作。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种血透急救箱。具备以下有益效果:在各部件的共同作用下,能够使器械保持在无菌环境下,使其更为洁净,且方便对药瓶进行分类放置,同时其放置时

更为稳定,可活动设置的且便于被限制的框体使药品便于取用,从而使其更好的满足急救时的需求。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型的结构示意图;
- [0014] 图2为图1中A处局部放大图;
- [0015] 图3为本实用新型中框体的结构示意图;
- [0016] 图4为本实用新型中放置筒的结构示意图;
- [0017] 图5为本实用新型中箱体的俯视结构示意图。
- [0018] 图中:1、箱体;2、电池箱;3、杀菌箱;4、封盖;5、顶盖;6、框体;7、底盖;8、蓄电池;9、限制槽;10、定位槽;11、弹簧;12、卡杆;13、推杆;14、隔板;15、放置筒;16、限制套;17、连接板;18、限制杆;19、锁扣;20、卡口;21背带。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种血透急救箱,包括箱体1,所述箱体1的内底面固定有电池箱2,所述电池箱2中放置有蓄电池8,所述电池箱2的顶部固定有杀菌箱3,所述电池箱2的一侧设有滑动设置在箱体1内壁之间的框体6,所述箱体1的顶部铰接有顶盖5,所述顶盖5的另一端安装有连接在箱体1上的锁扣19,所述电池箱2的底部铰接有活动设置在箱体1底部的底盖7,所述底盖7设有开设在箱体1底面上的限制槽9,所述底盖7的一端开设有定位槽10,所述定位槽10的内端壁连接有弹簧11,所述弹簧11的另一端与定位槽10内壁活动连接的卡杆12,且卡杆12活动卡接在限制槽9端壁上,所述卡杆12的底部中间处连接有位于限制槽9中的推杆13,所述框体6的两侧内壁之间固定有对称设置的隔板14,所述隔板14的顶部固定有均匀设置的放置筒15,所述框体6的两侧下部均固定有与箱体1内壁滑动连接的连接板17,所述连接板17的顶部转动连接有L型结构的限制杆18。

[0021] 为了使其保持在无菌环境,所述杀菌箱3的底部一端铰接有封盖4,所述杀菌箱3的内壁固定有等距设置的杀菌灯,且杀菌灯与蓄电池8电连接,因而能够在杀菌灯的作用下,使其放置在杀菌箱3的器件更为洁净且无菌。

[0022] 为了方便连接,所述电池箱2的内顶面上安装有电路板,电路板上连接有通过接头连接在蓄电池8上连接线。

[0023] 为了方便框体6的滑动定位,所述箱体1的两侧内壁均开设有竖向设置的滑槽,且连接板17与滑槽的内壁滑动连接,滑槽的上端口开设有位于箱体1顶面的卡口20,且卡口20与限制杆18相适配,所述箱体1的两侧外壁上连接有背带21,因而能够使框体6上的连接板17沿着滑槽上升,然后转动限制杆18,从而便于使限制杆18卡接在卡口20中,便于对框体6进行定位,从而方便取药。

[0024] 为了更好的对药瓶进行限制,所述放置筒15的上端内壁之间连接有呈圆环形结构

的限制套16,所述限制套16由弹性材料制作,因而药瓶能够放置在放置筒15中,并被限制套16约束,使其更稳定。

[0025] 工作原理:在需要充电时,只需用手指推动推杆13,从而使推杆13从限制槽9端壁上移出,使卡杆12挤压弹簧11,从而便于使底盖7打开,从而便于使蓄电池8移出充电,而背带21的设置,使其方便携带,且便于打开锁扣19使顶盖5打开,从而便于使框体6带动连接板17沿着滑槽向上滑动,然后转动限制杆18,从而便于使限制杆18卡接在卡口20中,便于对框体6进行定位,从而方便取药,而药瓶能够放置在放置筒15中,并被限制套16约束,使其更稳定,且不妨碍取药,在不使用时又能够再次转动限制杆18使其不在卡抵在卡口20,从而便于使框体6进行收纳,从而在各部件的共同作用下,能够使器械保持在无菌环境下,使其更为洁净,且方便对药瓶进行分类放置,同时其放置时更为稳定,可活动设置的且便于被限制的框体使药品便于取用,从而使其更好的满足急救时的需求。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

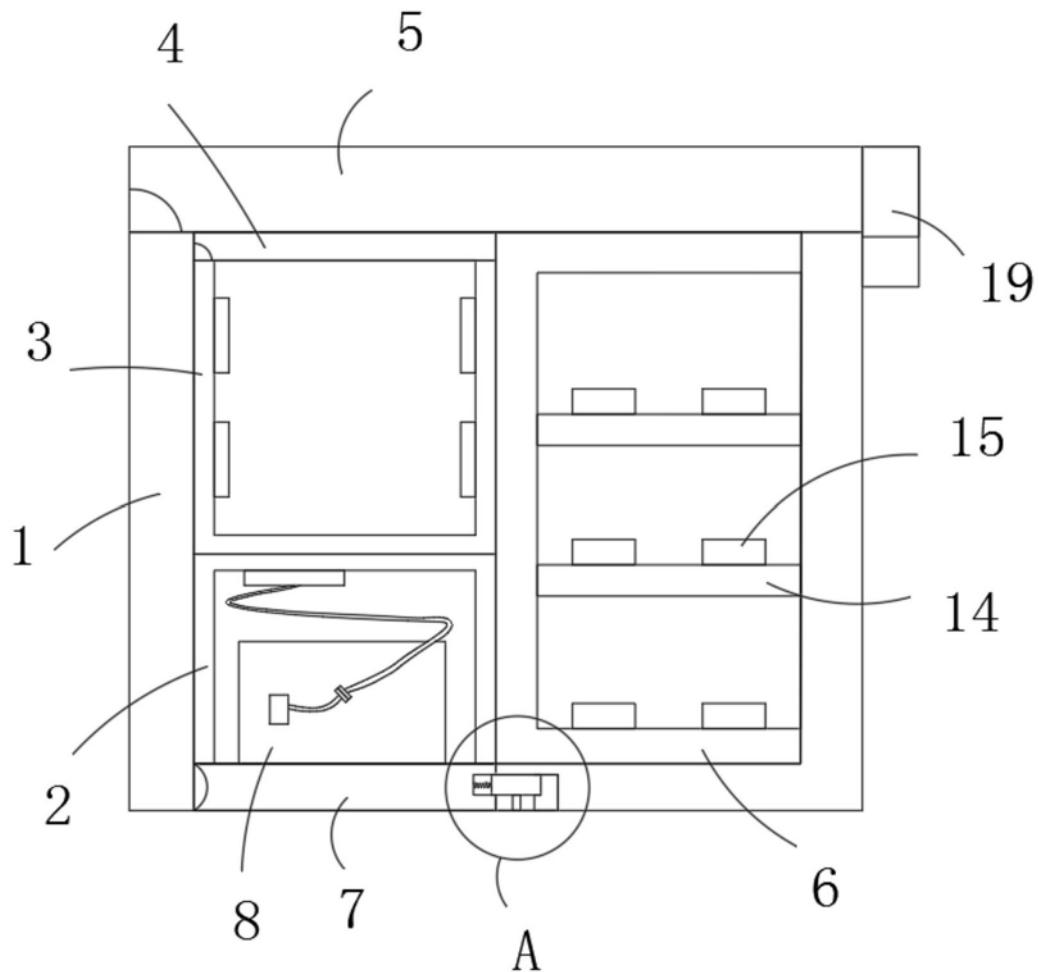


图1

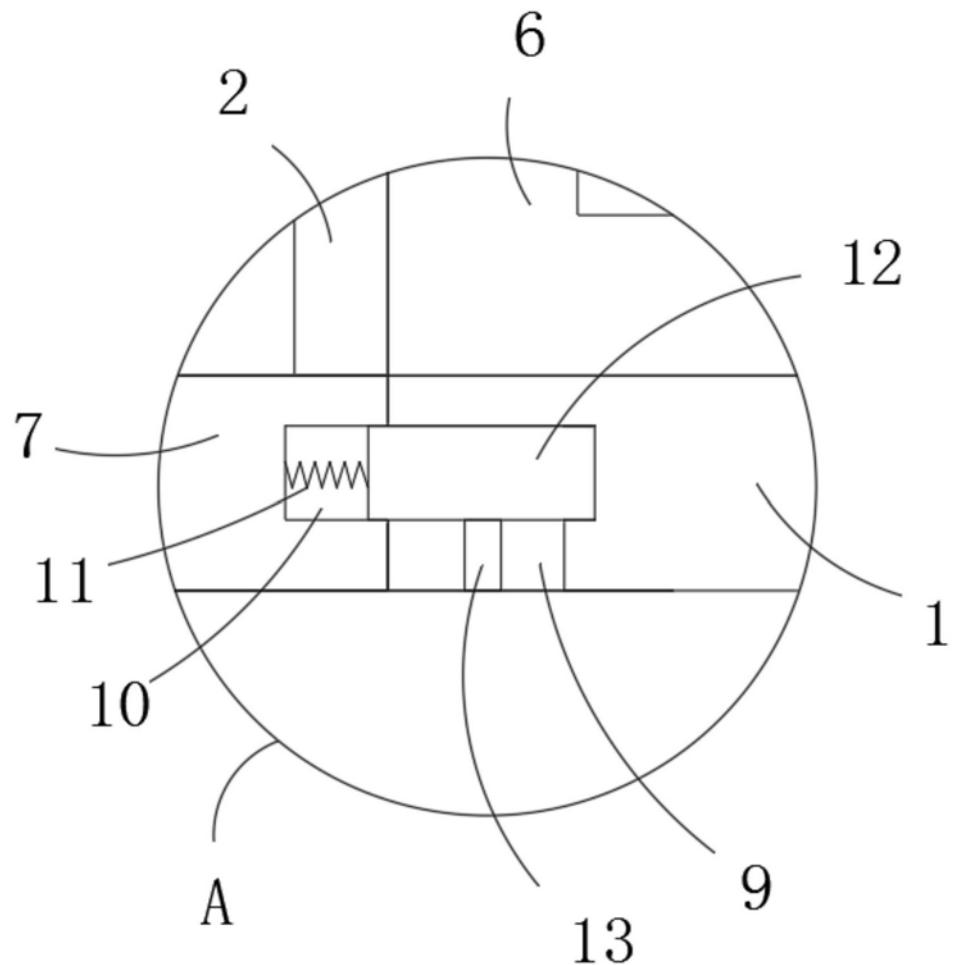


图2

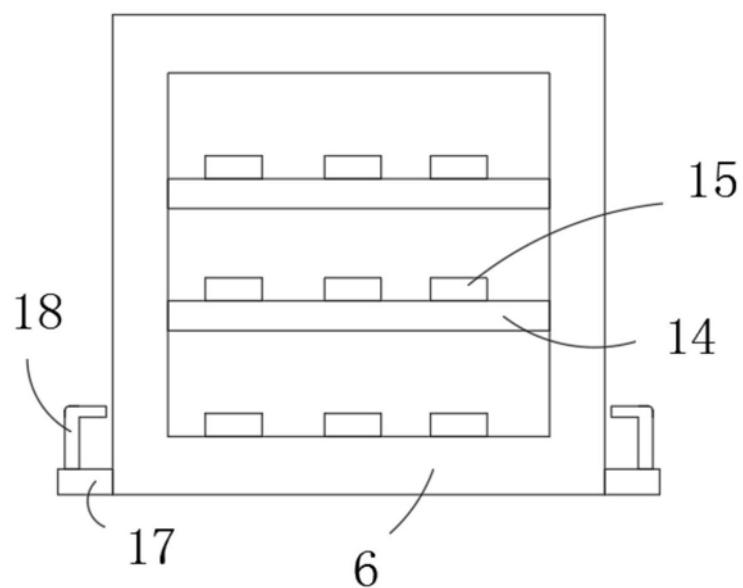


图3

16

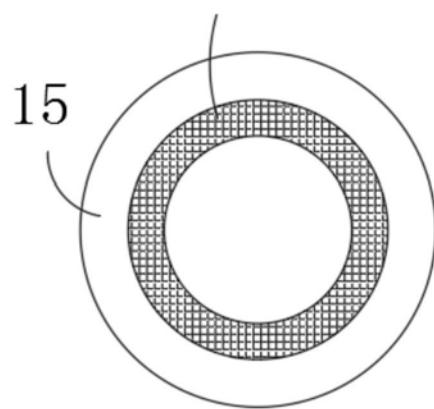


图4

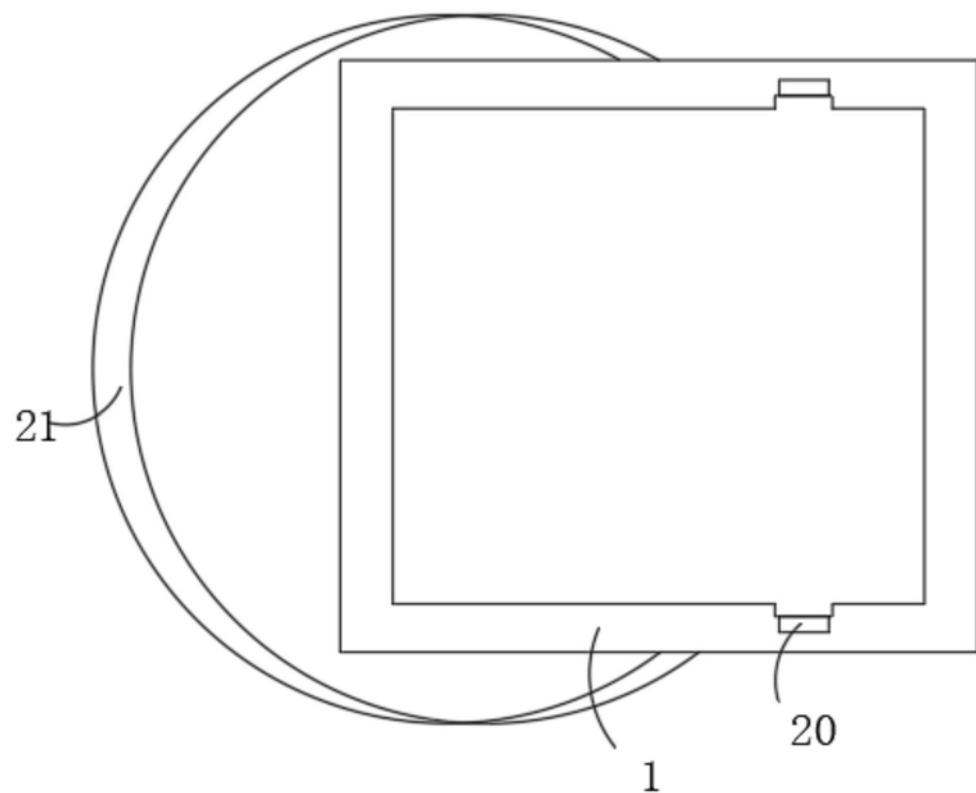


图5