



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107560274 A

(43)申请公布日 2018.01.09

(21)申请号 201710924608.7

(22)申请日 2017.10.01

(71)申请人 扬州市亿升电器有限公司

地址 225600 江苏省扬州市高邮市城南经
济新区兴区路89号

(72)发明人 赵硕明 赵彦雯 梁鹤书 王华
夏长青

(74)专利代理机构 大连理工大学专利中心
21200

代理人 梅洪玉

(51)Int.Cl.

F25D 11/00(2006.01)

F25D 23/00(2006.01)

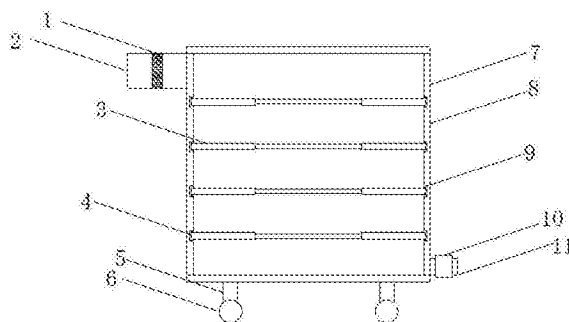
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种便于拆卸的药品冷藏柜

(57)摘要

本发明公开了药品存储技术领域的一种便于拆卸的药品冷藏柜,包括药品柜箱体,所述药品柜箱体包括四组相同结构的箱体零件,所述药品柜箱体底部安装有万向轮,所述药品柜箱体表面安装有柜门,所述药品柜箱体内腔安装有药品陈列板,所述药品陈列板两侧均安装有滑轮,所述药品柜箱体左侧顶部安装有进风管道,所述药品柜箱体右侧底部安装有出风管道,药品柜箱体通过箱体零件组成,箱体零件表面均设置有安装孔,便于药品柜的安装与拆卸;药品陈列板可通过内伸缩板和外伸缩板进行伸缩,便于药品陈列板的拆装。本发明结构简单,使用方便,便于拆装、移动。



1. 一种便于拆卸的药品冷藏柜,包括药品柜箱体(8),其特征在于:所述药品柜箱体(8)包括四组相同结构的箱体零件(7),所述药品柜箱体(8)底部安装有连接杆(5),所述连接杆(5)底部安装有万向轮(6),所述药品柜箱体(8)表面安装有柜门(12),所述柜门(12)为两组相同结构,且表面均安装有把手(13),所述药品柜箱体(8)内腔安装有四组相同结构的药品陈列板(3),所述药品陈列板(3)两侧均安装有滑轮(4),所述药品柜箱体(8)内壁两侧均安装有滑槽(9),所述滑轮(4)位于滑槽(9)内腔,所述药品柜箱体(8)左侧顶部安装有进风管道(2),所述进风管道(2)内腔中心处安装有容置槽(1),所述药品柜箱体(8)右侧底部安装有出风管道(11),所述出风管道(11)中心处安装有风机(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种一种便于拆卸的药品冷藏柜,其特征在于:所述药品陈列板(3)包括内伸缩板(303),所述内伸缩板(303)上下两侧均安装有外伸缩板(304),所述外伸缩板(304)与内伸缩板(303)表面均安装有药品放置槽(301),所述药品放置槽(301)内腔设置有硅胶垫(302)。

3. 根据权利要求1所述的一种一种便于拆卸的药品冷藏柜,其特征在于:所述容置槽(1)内腔填充有冰晶。

4. 根据权利要求1所述的一种一种便于拆卸的药品冷藏柜,其特征在于:所述箱体零件(7)表面均设置有安装孔,且安装孔内壁均设置有螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种一种便于拆卸的药品冷藏柜,其特征在于:所述万向轮(6)表面安装有自锁装置。

6. 根据权利要求1所述的一种一种便于拆卸的药品冷藏柜,其特征在于:药品柜箱体(8)内壁设置有防氧化涂层。

一种便于拆卸的药品冷藏柜

技术领域

[0001] 本发明涉及药品存储技术领域,具体为一种便于拆卸的药品冷藏柜。

背景技术

[0002] 药品柜称药品冷柜,药品冷柜主要用于药品,生物制剂,疫苗,血液冷藏、保存、运输。根据不同需求,又分为高温冷藏型和常温冷藏型性及低温冷藏型的冷藏柜。利用冷柜将药品储藏是具有中国特色的贮藏保鲜技术,旺贮淡销能创造良好经济效益。药品冷柜内外选用由彩钢板、不锈钢板、铝板构成的夹板式库板,无毒,无味,不生锈、可以降低由于内外温差而产生的传热,以达到冷冻、冷藏系统的最大效率。一般来说冷藏是将有此类需求的药品,为了保持它要求的温度保质储存。因为,温度降至-15℃以下,药品储存率较高,微生物和酶类基本上停止活动、生长,氧化作用也非常缓慢。所以药品可以贮存较长时间,并有较好的冷藏质量。此外,冷藏药品还要求库内温度要相对稳定,温度过大的波动将会引起药品的腐败变质。现有的药品柜体积大,移动不便,拆装繁琐。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种便于拆卸的药品冷藏柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种便于拆卸的药品冷藏柜,包括药品柜箱体,所述药品柜箱体包括四组相同结构的箱体零件,所述药品柜箱体底部安装有连接杆,所述连接杆底部安装有万向轮,所述药品柜箱体表面安装有柜门,所述柜门为两组相同结构,且表面均安装有把手,所述药品柜箱体内腔安装有四组相同结构的药品陈列板,所述药品陈列板两侧均安装有滑轮,所述药品柜箱体内壁两侧均安装有滑槽,所述滑轮位于滑槽内腔,所述药品柜箱体左侧顶部安装有进风管道,所述进风管道内腔中心处安装有容置槽,所述药品柜箱体右侧底部安装有出风管道,所述出风管道中心处安装有风机。

[0005] 优选的,所述药品陈列板包括内伸缩板,所述内伸缩板上下两侧均安装有外伸缩板,所述外伸缩板与内伸缩板表面均安装有药品放置槽,所述药品放置槽内腔设置有硅胶垫。

[0006] 优选的,所述容置槽内腔填充有冰晶。

[0007] 优选的,所述箱体零件表面均设置有安装孔,且安装孔内壁均设置有螺纹。

[0008] 优选的,所述万向轮表面安装有自锁装置。

[0009] 优选的,药品柜箱体内壁设置有防氧化涂层。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:药品柜箱体通过箱体零件组成,箱体零件表面均设置有安装孔,便于药品柜的安装与拆卸;容置槽内填充有冰晶,与传统的药品柜冷藏方式不同,节省冷藏所需要消耗的能源;药品陈列板可通过内伸缩板和外伸缩板进行伸缩,便于药品陈列板的拆装。本发明结构简单,使用方便,便于拆装、移动。

附图说明

[0011] 图1为本发明剖视结构示意图；

[0012] 图2为本发明主视结构示意图；

[0013] 图3为本发明药品陈列板结构示意图。

[0014] 图中：1容置槽、2进风管道、3药品陈列板、301药品放置槽、302硅胶垫、303内伸缩板、304外伸缩板、4滑轮、5连接杆、6万向轮、7箱体零件、8药品柜箱体、9滑槽、10风机、11出风管道、12柜门、13把手。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3，本发明提供一种技术方案：一种便于拆卸的药品冷藏柜，包括药品柜箱体8，所述药品柜箱体8包括四组相同结构的箱体零件7，所述药品柜箱体8底部安装有连接杆5，所述连接杆5底部安装有万向轮6，便于万向轮6的移动，所述药品柜箱体8表面安装有柜门12，所述柜门12为两组相同结构，且表面均安装有把手13，所述药品柜箱体8内腔安装有四组相同结构的药品陈列板3，所述药品陈列板3两侧均安装有滑轮4，所述药品柜箱体8内壁两侧均安装有滑槽9，所述滑轮4位于滑槽9内腔，便于从药品柜箱体8内取出药品陈列板3，所述药品柜箱体8左侧顶部安装有进风管道2，所述进风管道2内腔中心处安装有容置槽1，所述药品柜箱体8右侧底部安装有出风管道11，所述出风管道11中心处安装有风机10，使药品柜箱体8内空气流动，便于降温存储。

[0017] 其中，所述药品陈列板3包括内伸缩板303，所述内伸缩板303上下两侧均安装有外伸缩板304，便于药品陈列板3的拆装，所述外伸缩板304与内伸缩板303表面均安装有药品放置槽301，方便药品摆放，所述药品放置槽301内腔设置有硅胶垫302，防止药品晃动，避免药品滑动、洒落，所述容置槽1内腔填充有冰晶，使得进入药品柜箱体8内的空气降温，便于保存药品，所述箱体零件7表面均设置有安装孔，且安装孔内壁均设置有螺纹，便于药品柜箱体8的拆装，所述万向轮6表面安装有自锁装置，避免药品柜放置时移动，药品柜箱体8内壁设置有防氧化涂层，避免药品柜箱体8氧化，污染药品。

[0018] 工作原理：取四组相同结构的箱体零件7，通过螺钉安装在安装孔内连接，组成药品柜箱体8，药品柜箱体8内腔安装有药品陈列板3，药品陈列板3可通过外伸缩板304和内伸缩板303进行伸缩，药品陈列板3两侧安装有相同结构的滑轮4，滑轮4放置在药品柜箱体8内壁的滑槽9内。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

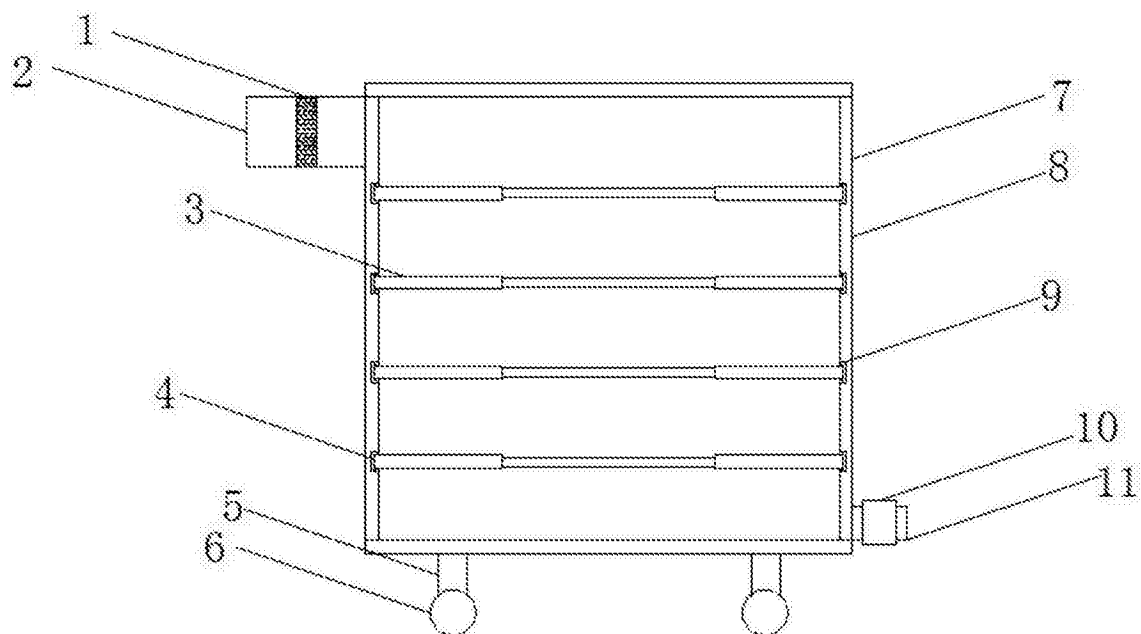


图1

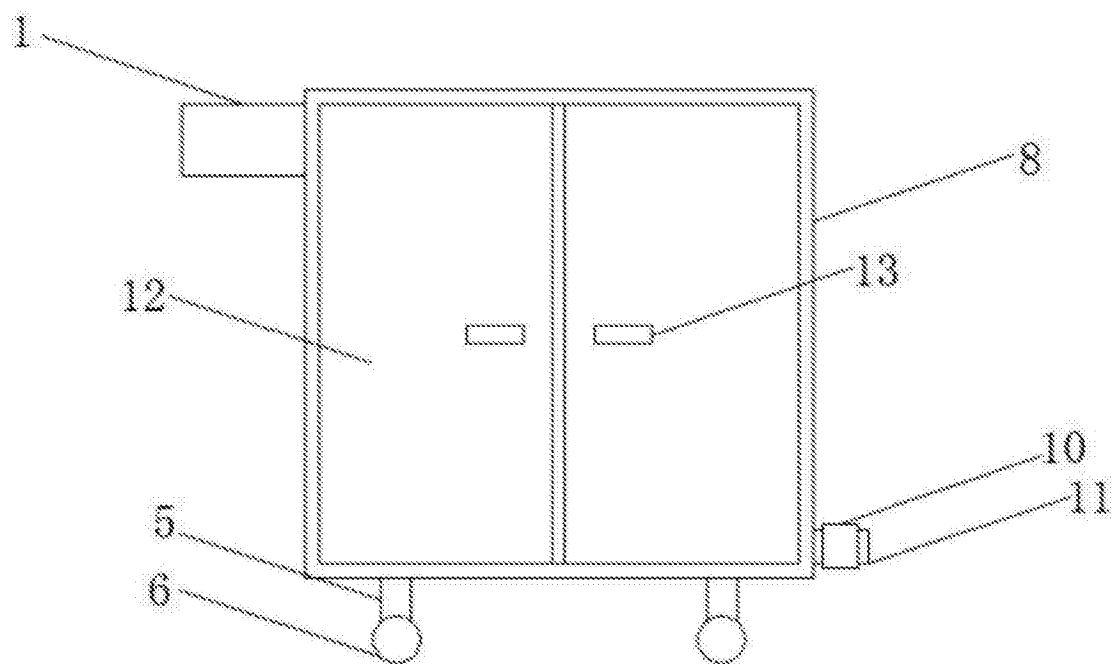


图2

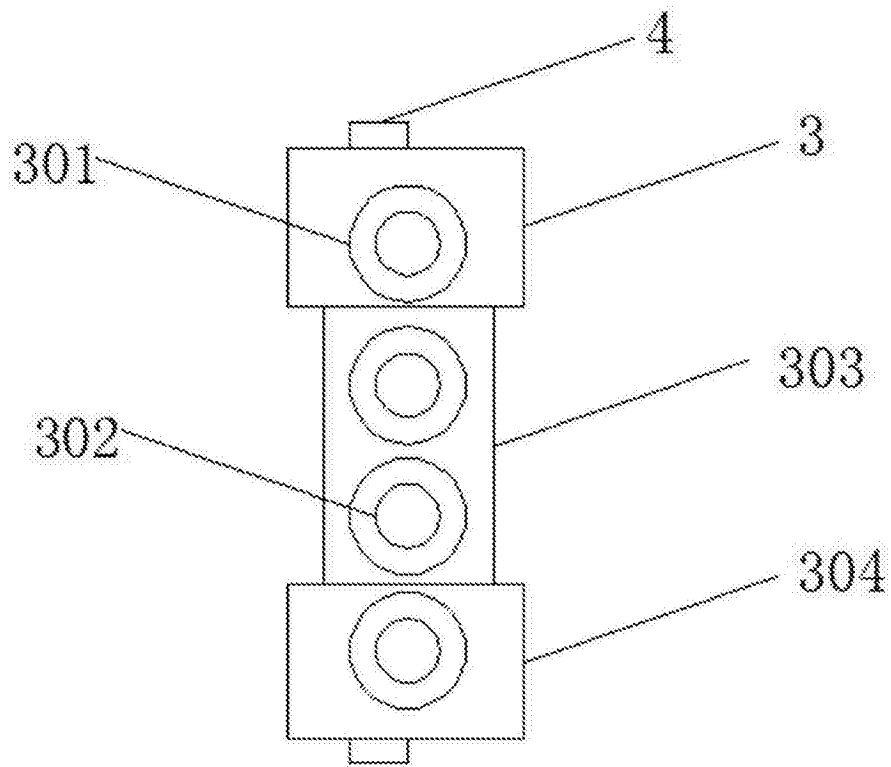


图3