



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213218577 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021548233.2

(22) 申请日 2020.07.30

(73) 专利权人 河南省人民医院

地址 450000 河南省郑州市纬五路7号

(72) 发明人 雷志勤

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理

有限公司 11616

代理人 刘玉珠

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A45C 11/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 43/14 (2006.01)

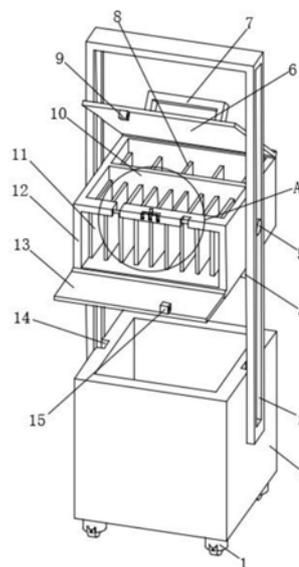
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便携式多功能医疗箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式多功能医疗箱,包括有下箱体和上箱体;下箱体:左右侧通过转轴转动有支撑转架;上箱体:内部固定有中分板,所述中分板的后侧直线阵列排布有后分层板,所述中分板的前侧直线阵列排布有前分层板,所述上箱体的左右侧均固定有转动限位柱,两个转动限位柱分别活动穿插在支撑转架的左右端内,所述上箱体的上侧后端通过铰链铰接有上转盖,所述上转盖的下侧前端固定有第一限位块,所述上箱体的前侧下端通过铰链铰接有前转盖,所述前转盖的上侧前端固定有第二限位块。本便携式多功能医疗箱,可装载多种药品,且可对药品进行夹持固定,且可对药品进行分类存放,在分类后方便按需求取放药品,且方便携带。



1. 一种便携式多功能医疗箱,其特征在于:包括有下箱体(2)和上箱体(12);

下箱体(2):左右侧通过转轴转动有支撑转架(3);

上箱体(12):内部固定有中分板(10),所述中分板(10)的后侧直线阵列排布有后分层板(8),所述中分板(10)的前侧直线阵列排布有前分层板(11),所述上箱体(12)的左右侧均固定有转动限位柱(5),两个转动限位柱(5)分别活动穿插在支撑转架(3)的左右端内,所述上箱体(12)的上侧后端通过铰链铰接有上转盖(6),所述上转盖(6)的下侧前端固定有第一限位块(9),所述上箱体(12)的前侧下端通过铰链铰接有前转盖(13),所述前转盖(13)的上侧前端固定有第二限位块(15),所述上箱体(12)内部的左侧前端固定有左杆(19),上箱体(12)内部的右侧前端固定有右杆(20),所述第一限位块(9)活动穿插在左杆(19)和右杆(20)之间,所述右杆(20)的前侧设有第二限位槽,所述第二限位块(15)活动穿插在第二限位槽内,所述左杆(19)的右端和第二限位槽的右侧均设有外穿槽(22),所述右杆(20)的上侧设有调距槽,所述调距槽的前侧设有三个定距槽,所述右杆(20)内活动穿插有滑移柱(16),所述滑移柱(16)的侧面固定有转把(18),所述转把(18)位于调距槽内,所述转把(18)活动穿插在定距槽内,所述滑移柱(16)的左右端分别活动穿过两个外穿槽(22),所述滑移柱(16)的左右端分别活动穿过第一限位块(9)和第二限位块(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式多功能医疗箱,其特征在于:还包括有万向轮(1),所述下箱体(2)的下侧四角均固定有万向轮(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式多功能医疗箱,其特征在于:还包括有插柱(4)和限位插槽(14),所述上箱体(12)的下侧左右端均固定有插柱(4),所述下箱体(2)的上侧左右端均设有限位插槽(14),所述插柱(4)活动穿插在限位插槽(14)内。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式多功能医疗箱,其特征在于:还包括有把手(7),固定在上转盖(6)的上侧。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式多功能医疗箱,其特征在于:还包括有上磁铁(17)和下磁铁(21),所述转把(18)的前侧固定有上磁铁(17),每个定距槽的下侧均固定有下磁铁(21)。

一种便携式多功能医疗箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗箱技术领域,具体为一种便携式多功能医疗箱。

背景技术

[0002] 医疗收纳箱是一种装医疗物品的箱子,如今随着科技和生活的快速发展,人们越来越注重医疗设备的发展,目前,一般将医疗设备的各种模块都固定在前、箱盖上,或者在前、箱盖之间做一个金属盒,将各种模块置于金属盒内部,但是现有医疗箱的收纳能力有限,且携带不方便,且医疗箱内的物品有常用的药物和不常用的药物,且不同的药物的体积和存放标准不一样,现在常见的医疗箱结构单一,不能按照需要来保存器械和药物,在对比申请号为201821696948.5所提供的设计来看,该设计重量轻、方便携带,但是该设计容纳空间小,且对于药品的固定夹持做的不到位。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种便携式多功能医疗箱,首先可装载多种药品,并且可对药品进行夹持固定,且可对药品进行分类存放,在分类后方便按需求取放药品,且方便携带,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便携式多功能医疗箱,包括有下箱体和上箱体;

[0005] 下箱体:左右侧通过转轴转动有支撑转架;

[0006] 上箱体:内部固定有中分板,所述中分板的后侧直线阵列排布有后分层板,所述中分板的前侧直线阵列排布有前分层板,所述上箱体的左右侧均固定有转动限位柱,两个转动限位柱分别活动穿插在支撑转架的左右端内,所述上箱体的上侧后端通过铰链铰接有上转盖,所述上转盖的下侧前端固定有第一限位块,所述上箱体的前侧下端通过铰链铰接有前转盖,所述前转盖的上侧前端固定有第二限位块,所述上箱体内部的左侧前端固定有左杆,上箱体内部的右侧前端固定有右杆,所述第一限位块活动穿插在左杆和右杆之间,所述右杆的前侧设有第二限位槽,所述第二限位块活动穿插在第二限位槽内,所述左杆的右端和第二限位槽的右侧均设有外穿槽,所述右杆的上侧设有调距槽,所述调距槽的前侧设有三个定距槽,所述右杆内活动穿插有滑移柱,所述滑移柱的侧面固定有转把,所述转把位于调距槽内,所述转把活动穿插在定距槽内,所述滑移柱的左右端分别活动穿过两个外穿槽,所述滑移柱的左右端分别活动穿过第一限位块和第二限位块,通过上箱体和下箱体可提高装载容量,并且可用上箱体来密封下箱体,通过后分层板和前分层板来夹持固定不同的药品,通过滑移柱的左右移动可方便固定或松放前转盖和上转盖。

[0007] 进一步的,还包括有万向轮,所述下箱体的下侧四角均固定有万向轮,通过万向轮方便箱体整体的移动。

[0008] 进一步的,还包括有插柱和限位插槽,所述上箱体的下侧左右端均固定有插柱,所述下箱体的上侧左右端均设有限位插槽,所述插柱活动穿插在限位插槽内,通过插柱插入

限位插槽,防止上箱体在不需移动时随意向后移动。

[0009] 进一步的,还包括有把手,固定在上转盖的上侧,通过把手方便上转盖的转动,且方便上箱体的提起。

[0010] 进一步的,还包括有上磁铁和下磁铁,所述转把的前侧固定有上磁铁,每个定距槽的下侧均固定有下磁铁,通过上磁铁和下磁铁相互吸引,避免转把随意转出定位槽,进而避免滑移柱在不需移动时随意左右窜动。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本便携式多功能医疗箱,具有以下好处:

[0012] 1、通过上箱体和下箱体可提高装载容量,并且可用上箱体来密封下箱体,通过后分层板和前分层板来夹持固定不同的药品,通过滑移柱的左右移动可方便固定或松放前转盖和上转盖。

[0013] 2、通过万向轮方便箱体整体的移动,通过插柱插入限位插槽,防止上箱体在不需移动时随意向后移动,通过把手方便上转盖的转动,且方便上箱体的提起,通过上磁铁和下磁铁相互吸引,避免转把随意转出定位槽,进而避免滑移柱在不需移动时随意左右窜动。

[0014] 3、本便携式多功能医疗箱,首先可装载多种药品,并且可对药品进行夹持固定,且可对药品进行分类存放,在分类后方便按需求取放药品,且方便携带。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型右视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型A部局部放大结构示意图。

[0018] 图中:1万向轮、2下箱体、3支撑转架、4插柱、5转动限位柱、6上转盖、7把手、8后分层板、9第一限位块、10中分板、11前分层板、12上箱体、13前转盖、14限位插槽、15第二限位块、16滑移柱、17上磁铁、18转把、19左杆、20右杆、21下磁铁、22外穿槽。

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1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种便携式多功能医疗箱,包括有下箱体2和上箱体12;

[0021] 下箱体2:左右侧通过转轴转动有支撑转架3,还包括有万向轮1,下箱体2的下侧四角均固定有万向轮1,通过万向轮1方便箱体整体的移动;

[0022] 上箱体12:内部固定有中分板10,中分板10的后侧直线阵列排布有后分层板8,中分板10的前侧直线阵列排布有前分层板11,上箱体12的左右侧均固定有转动限位柱5,两个转动限位柱5分别活动穿插在支撑转架3的左右端内,上箱体12的上侧后端通过铰链铰接有上转盖6,上转盖6的下侧前端固定有第一限位块9,上箱体12的前侧下端通过铰链铰接有前

转盖13,前转盖13的上侧前端固定有第二限位块15,上箱体12内部的左侧前端固定有左杆19,上箱体12内部的右侧前端固定有右杆20,第一限位块9活动穿插在左杆19和右杆20之间,右杆20的前侧设有第二限位槽,第二限位块15活动穿插在第二限位槽内,左杆19的右端和第二限位槽的右侧均设有外穿槽22,右杆20的上侧设有调距槽,调距槽的前侧设有三个定距槽,右杆20内活动穿插有滑移柱16,滑移柱16的侧面固定有转把18,转把18位于调距槽内,转把18活动穿插在定距槽内,滑移柱16的左右端分别活动穿过两个外穿槽22,滑移柱16的左右端分别活动穿过第一限位块9和第二限位块15,通过上箱体12和下箱体2可提高装载容量,并且可用上箱体12来密封下箱体2,通过后分层板8和前分层板11来夹持固定不同的药品,通过滑移柱16的左右移动可方便固定或松放前转盖13和上转盖6,还包括有插柱4和限位插槽14,上箱体12的下侧左右端均固定有插柱4,下箱体2的上侧左右端均设有限位插槽14,插柱4活动穿插在限位插槽14内,通过插柱4插入限位插槽14,防止上箱体12在不需要移动时随意向后移动,还包括有把手7,固定在上转盖6的上侧,通过把手7方便上转盖6的转动,且方便上箱体12的提起,还包括有上磁铁17和下磁铁21,转把18的前侧固定有上磁铁17,每个定距槽的下侧均固定有下磁铁21,通过上磁铁17和下磁铁21相互吸引,避免转把18随意转出定位槽,进而避免滑移柱16在不需要移动时随意左右窜动。

[0023] 在使用时:将常用的药物放到前分层板11之间,将不常用药物放到后分层板8之间,将大型器械或药物放到下箱体2内;不需要转动上转盖6和前转盖13时,转把18位于中间的定距槽内,当需要使用常用药物时,向后转动转把18,将转把18移出定距槽,向左拉动转把18,下磁铁21脱离上磁铁17,转把18带动滑移柱16左移,滑移柱16不再阻挡第二限位柱15,转动前转盖13,可取出前分层板11之间的药物;当需要使用不常用药物时,向右拉动转把18,将滑移柱16右移,滑移柱16不再遮挡第一限位块9,拉动把手7,转动上转盖6,可取出后分层板8之间的药物;当需要取出下箱体2内的器械时,此时滑移柱16插入第一限位块9和第二限位块15,向上拉动把手7,将上箱体12上移,插柱4移出限位插槽14,转动支撑转架3,转动限位柱5在支撑转架3内转动,使上箱体12放到下箱体2的后方即可。

[0024] 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。

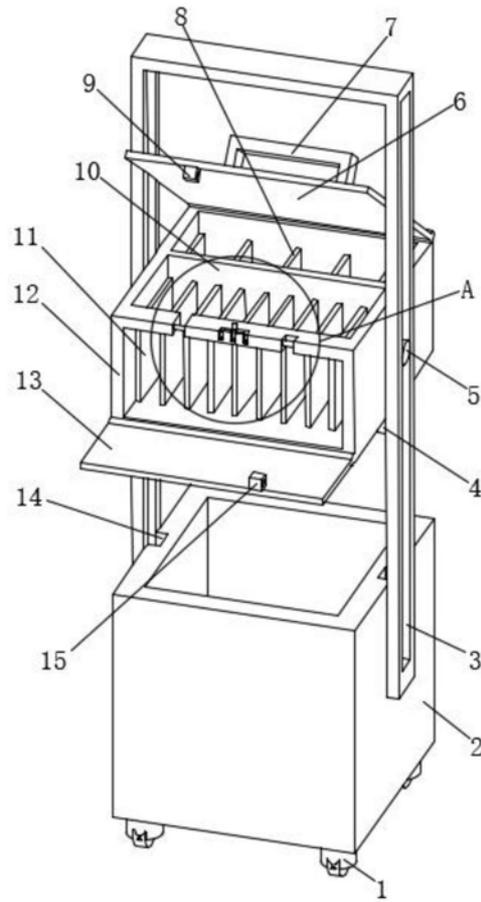


图1

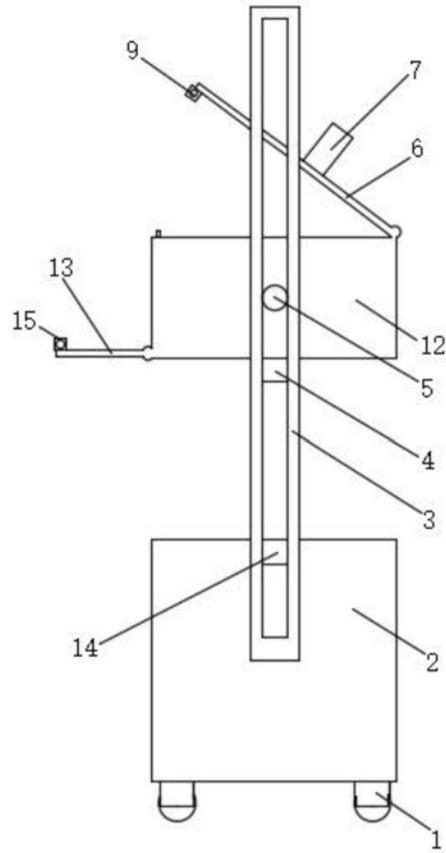


图2

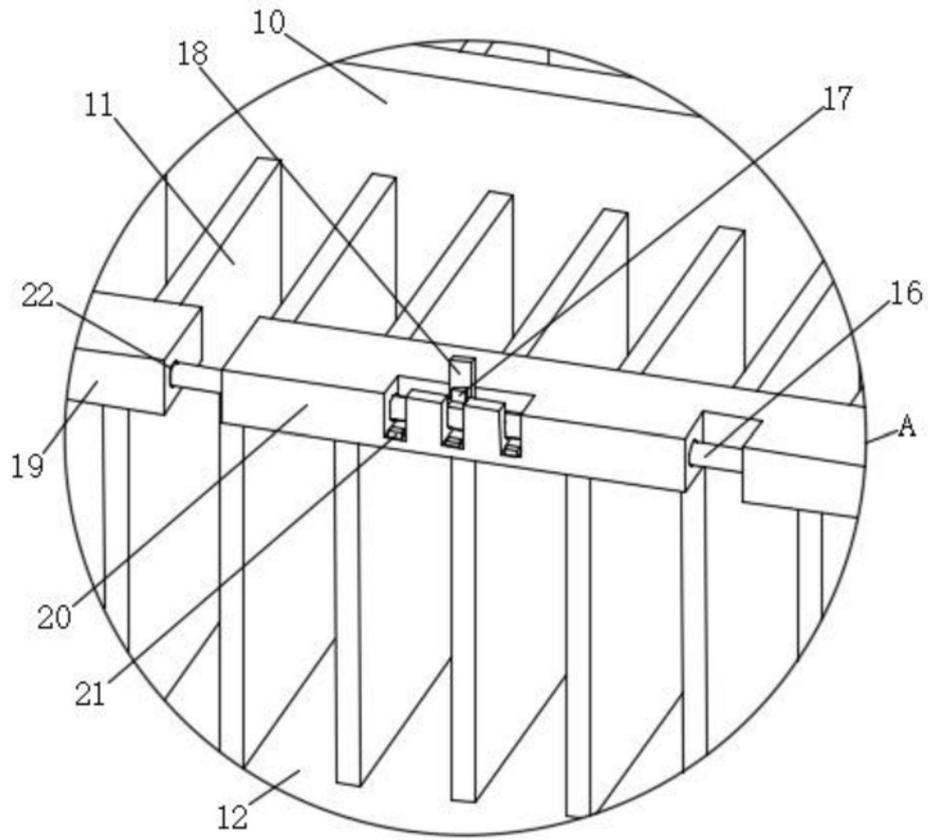


图3