



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208799322 U

(45)授权公告日 2019.04.30

(21)申请号 201820852717.2

(22)申请日 2018.06.04

(73)专利权人 贵阳市第四人民医院

地址 550002 贵州省贵阳市南明区解放西路91号

(72)发明人 冯志敏 姚旗 龙大琼

(74)专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务所(普通合伙) 61244

代理人 邢立立

(51) Int. Cl.

A61B 50/13(2016.01)

A61B 50/31(2016.01)

A61G 12/00(2006.01)

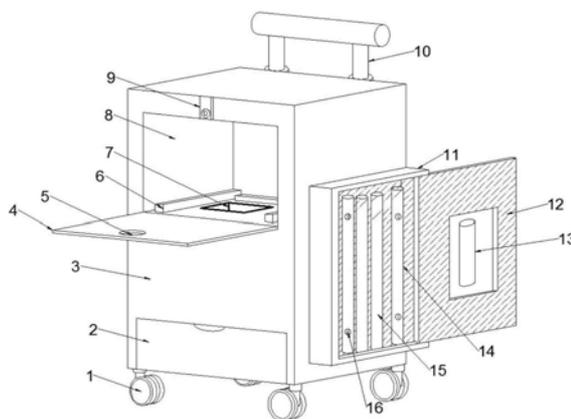
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种重症内科急症用急诊箱

### (57)摘要

本实用新型公开了一种重症内科急症用急诊箱,包括箱体,所述箱体的正面设有抽屉和安装仓,所述箱体的背面设有拉手,所述箱体的下底面设有万向轮,所述安装仓包括仓门,且在安装仓内部的下底面设有凹槽,所述凹槽的三边安装有固定板,所述固定板上设有药品固定槽,所述凹槽的内部填充冰块或者其他制冷物品,所述箱体的右侧面设有辅助箱,且在辅助箱上安装有箱门,所述辅助箱内设有担架杆和加长杆,所述箱门上悬挂有气垫,由于设置万向轮配合拉手从而使得该装置移动方便,设置的安装仓可以保护药品不受外界伤害,设置的凹槽可以降低安装仓的内部温度,设置的固定板可以放置药品,保证药品稳定不动,设置的担架杆配合气垫便于移动患者。



1. 一种重症内科急症用急诊箱,包括箱体(3),所述箱体(3)的下表面设有四个万向轮(1),所述箱体(3)的背面设有拉手(10),其特征在于:所述箱体(3)设置成拉杆箱的样式,且所述箱体(3)的右侧面设有辅助箱(11),另外所述箱体(3)的正面设有抽屉(2),所述抽屉(2)的上方设有安装仓(8),所述安装仓(8)的正面铰链连接有仓门(4),所述安装仓(8)的内部设有凹槽(7)和三个固定板(6),所述凹槽(7)位于安装仓(8)内部的正中间,且凹槽(7)设置成长方体向箱体(3)下底面方向延伸,所述凹槽(7)位于仓门(4)的一侧不设有固定板(6),所述仓门(4)上设有固定孔(5),且在箱体(3)的正面并位于安装仓(8)的正上方设有连接孔(9),所述仓门(4)与所述安装仓(8)为铰链连接,且在连接处安装有密封条。

2. 根据权利要求1所述的一种重症内科急症用急诊箱,其特征在于:所述辅助箱(11)还包括箱门(12),所述箱门(12)与辅助箱(11)铰链连接,且在箱门(12)的内侧面悬挂有气垫(13),所述辅助箱(11)的内部放有两根担架杆(14)和两根加长杆(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种重症内科急症用急诊箱,其特征在于:所述固定板(6)上均匀设有多个固定槽(17),且所述固定板(6)采用泡沫塑料制成,且每个固定板(6)上固定槽(17)的大小尺寸不同。

4. 根据权利要求1所述的一种重症内科急症用急诊箱,其特征在于:所述凹槽(7)内填充制冷剂。

5. 根据权利要求2所述的一种重症内科急症用急诊箱,其特征在于:所述担架杆(14)的两端设有内螺纹孔(16),所述气垫(13)采用超坚固热碳聚合PVC体制成,且在气垫(13)上设有通孔(18),所述气垫(13)与担架杆(14)为活动连接,另外所述担架杆(14)与加长杆(15)为螺纹连接。

## 一种重症内科急症用急诊箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体地讲是一种重症内科急症用急诊箱。

### 背景技术

[0002] 医务人员在紧急出诊时,由于在出诊遇到的病情情况可能不相同,在进行紧急处理时所需要的医疗用具也不相同,大量的医疗用具和药物携带不方便,这会给医务人员带来很大的困扰,因此就需要一种便于携带的急诊箱来帮助医务人员携带医疗用具和药物,若不能携带足够的医疗用具和药物,则会给医务人员带来了极大的工作难度;

[0003] 传统的医用急诊箱结构过于简单,不能够很好的将药物和医疗器械分类,这样就会造成急诊箱内很混乱。而且,传统的医用急诊箱功能较少,有时候因为医用急诊箱的空间利用不合理和空间太小而造成很多时候忘了带一些重要的物品,这样就可能使病人错过一个最好的治疗时间,甚至可能会对病人的生命安全造成严重的威胁。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种重症内科急症用急诊箱,以解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型使用方便,加大使用范围,提高使用效果,同时移动方便。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种重症内科急症用急诊箱,包括箱体,所述箱体的下表面设有四个万向轮,所述箱体的背面设有拉手,其特征在于:所述箱体设置成拉杆箱的样式,且所述箱体的右侧面设有辅助箱,另外所述箱体的正面设有抽屉,所述抽屉的上方设有安装仓,所述安装仓的正面铰链连接有仓门,所述安装仓的内部设有凹槽和三个固定板,所述凹槽位于安装仓内部的正中间,且凹槽设置成长方体向箱体下底面方向延伸,所述凹槽位于仓门的一侧不设有固定板,所述仓门上设有固定孔,且在箱体的正面并位于安装仓的正上方设有连接孔,所述仓门与所述安装仓为铰链连接,且在连接处安装有密封条。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案:所述辅助箱还包括箱门,所述箱门与辅助箱铰链连接,且在箱门的内侧面悬挂有气垫,所述辅助箱的内部放有两根担架杆和两根加长杆。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案:所述固定板上均匀设有多个固定槽,且所述固定板采用泡沫塑料制成,且每个固定板上固定槽的大小尺寸不同。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案:所述凹槽内填充制冷剂。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案:所述担架杆的两端设有内螺纹孔,所述气垫采用超坚固热碳聚合PVC体制成,且在气垫上设有通孔,所述气垫与担架杆为活动连接,另外所述担架杆与加长杆为螺纹连接。

[0010] 采用上述技术方案,本实用新型的有益效果是:由于设置万向轮配合拉手从而使得该装置移动方便,设置的安装仓在泡沫塑料制成的固定板上可以保护药品不受外界伤害,同时降低设备移动中对药品造成的震动,设置的凹槽放置的制冷剂例如冰块或者冰排

可以降低安装仓的内部温度,进而降低安装仓内部的温度,保证一些需要冷藏药品的质量,由于在固定板上设有凹槽,且每个凹槽的大小不一样,从而使得根据药品的具体形状进行定制,同时固定板采用塑料制成,成型方便,进而便于设计出不同的形状以适应不同型号药品的放置,保证药品稳定不动,从而保证药品按序排放避免错乱放置,由于设置的担架杆配合加长杆,且加长杆之间可以相互拆解,方便安装,设置的气垫充气后便于患者躺在上面,同时担架杆和气垫之间活动连接,一方面在使用时组装方便,便于移动患者,另一方面拆解后降低担架杆和气垫的空间占用,从而使得该装置的适用性大大加强,由于设置的抽屉可以放置医疗器械,同时抽屉位于箱体的下方,进而便于医护人员随取随用,由于该装置设置成拉杆箱式,从而使得该装置移动方便,同时可以携带大量药品,不同的药品对应不同的凹槽,使得医护人员打开仓门一眼就可以看出那些位置缺少什么样的药品,进而避免携带药品出现遗漏的问题。

### 附图说明

[0011] 图1本实用新型的主体结构示意图;

[0012] 图2为固定板的结构示意图;

[0013] 图3为气垫和担架杆组装后的结构示意图。

[0014] 图中:1、万向轮;2、抽屉;3、箱体;4、仓门;5、固定孔;6、固定板;7、凹槽;8、安装仓;9、连接孔;10、拉手;11、辅助箱;12、箱门;13、气垫;14、担架杆;15、加长杆;16、内螺纹孔;17、固定槽;18、通孔。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0016] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种重症内科急症用急诊箱,包括箱体3,所述箱体3的下表面设有四个万向轮1,便于箱体3移动,所述箱体3的背面设有拉手10,便于拉动箱体3的移动,所述箱体3设置成拉杆箱的样式,方便移动的同时盛放更多药品,且所述箱体3的右侧面设有辅助箱11,可以放置担架组件,另外所述箱体3的正面设有抽屉2,放置医疗器械,所述抽屉2的上方设有安装仓8,所述安装仓8的正面铰链连接有仓门4,进而当药品放入仓内后给药品降温,保证药品质量,同时也便于更换仓内的制冷剂,所述安装仓8的内部设有凹槽7和三个固定板6,所述凹槽7位于安装仓8内部的正中间,且凹槽7设置成长方体向箱体3下底面方向延伸,便于放置制冷剂,如冰块冰排等,所述凹槽7位于仓门4的一侧不设有固定板6,从而便于仓门4的启闭,所述仓门4上设有固定孔5,且在箱体3的正面并位于安装仓8的正上方设有连接孔9,从而便于通过螺栓或其他连接物穿过固定孔5与连接孔9连接,进而便于仓门4关闭,所述仓门4与所述安装仓8为铰链连接,且在连接处安装有密封条从而保证仓内药品不受外界损害的同时保证仓内冷气散失。

[0017] 其中:所述辅助箱11还包括箱门12,所述箱门12与辅助箱11铰链连接,且在箱门12的内侧面悬挂有气垫13,所述辅助箱11的内部放有两根担架杆14和两根加长杆15,从而使

得将担架杆14、加长杆15和气垫13组合成担架方便抬移患者,拆解后便于放置到辅助箱11内。

[0018] 其中:所述固定板6上均匀设有多个固定槽17,且所述固定板6采用泡沫塑料制成,一方面便于固定槽17的成型,另一方面降低箱体3对药品的震动幅度,且每个固定板6上固定槽17的大小尺寸不同,从而便于按照实际要求进行定型生产,同时每个型号的药品放置在指定的固定槽17内,便于检查药品是否出现遗漏忘带。

[0019] 其中:所述凹槽7内填充制冷剂,可以降低外界安装仓8内部温度,避免药品失效,尤其是不适宜常温存放的药品。

[0020] 其中:所述担架杆14的两端设有内螺纹孔16,所述气垫13采用超坚固热碳聚合PVC体制成,防滑耐磨,同时携带方便,且在气垫13上设有通孔18,所述气垫13与担架杆14为活动连接,便于气垫13与担架杆14的安装和拆卸,另外所述担架杆14与加长杆15为螺纹连接,方便加长杆15和担架杆14之间拆解和安装,进而便于加长杆15和担架杆14安放到辅助箱11内,另外将加长杆15和担架杆14组装起来将固定吊瓶的带子穿过担架杆14后还可以悬挂吊瓶。

[0021] 本实用新型的工作原理是:首先打开仓门4将制冷剂放到凹槽7内,将药品放到指定的固定槽17上,关闭仓门4,然后打开箱门12检查气垫13、担架杆14和加长杆15的数量和质量,然后关闭箱门12,打开抽屉2将医疗器械放入,并合上抽屉2,通过拉手10将该装置移走。

[0022] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

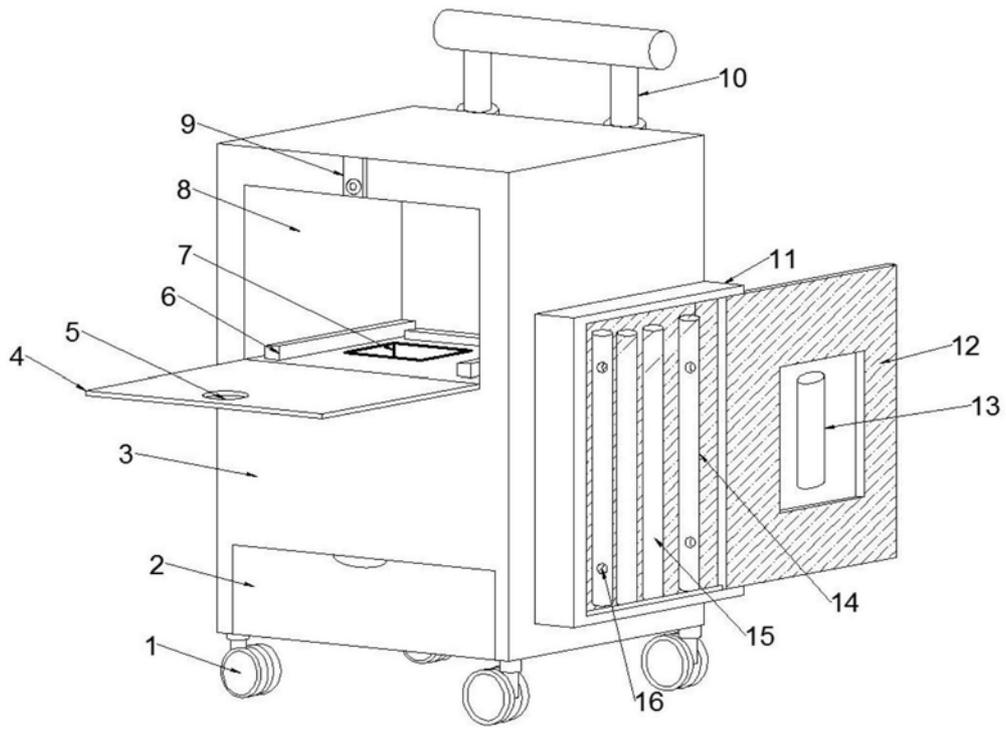


图1

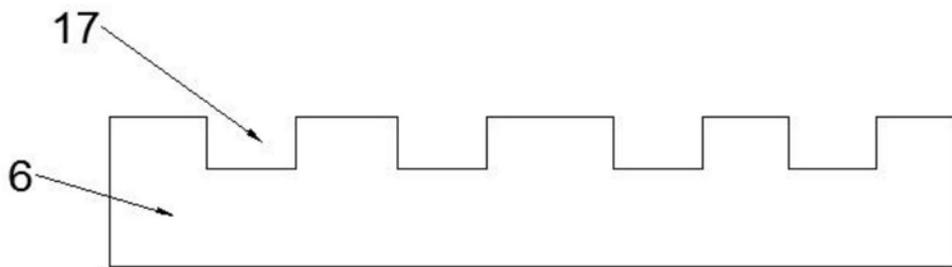


图2

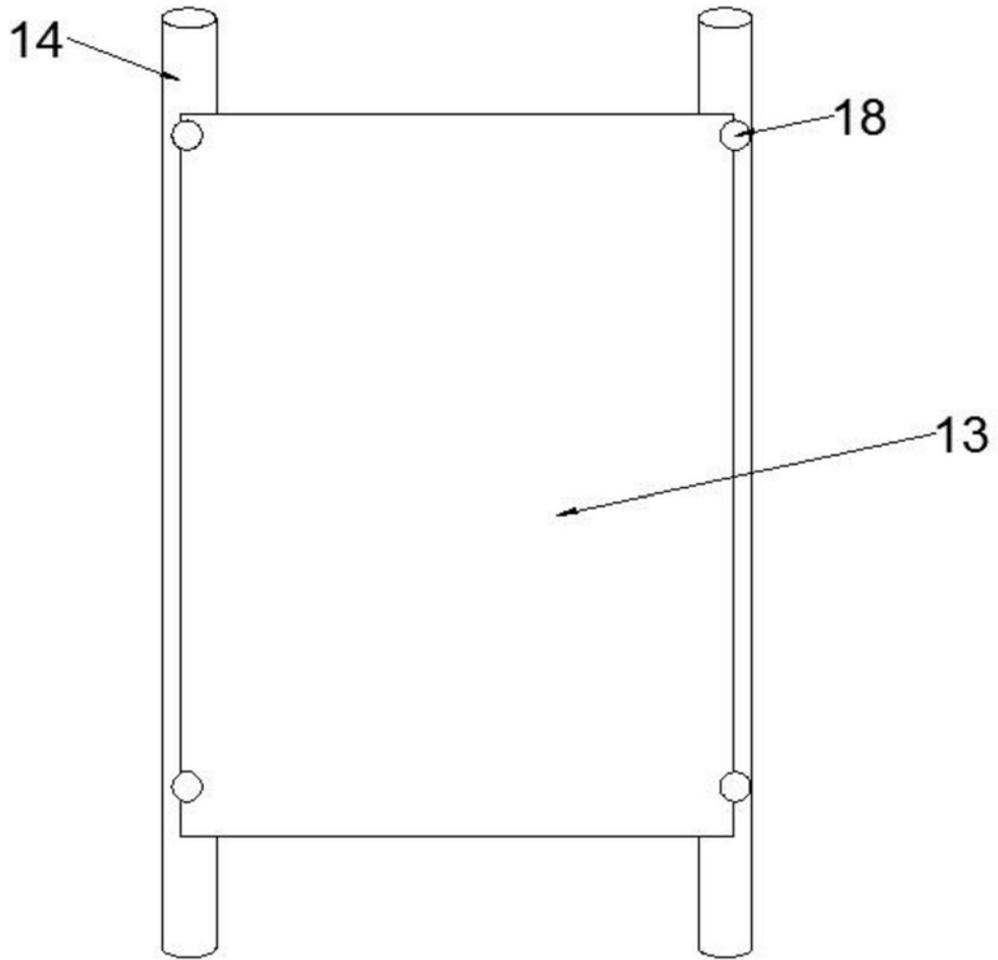


图3