



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208233644 U

(45)授权公告日 2018.12.14

(21)申请号 201820432053.4

B65D 51/24(2006.01)

(22)申请日 2018.03.28

(73)专利权人 中国人民解放军第四军医大学

地址 710032 陕西省西安市长乐西路169号

(72)发明人 卢迎 周琴 胡大海 王立娜

王冬娟 候娇 李双双

(74)专利代理机构 西安恒泰知识产权代理事务

所 61216

代理人 孙雅静

(51)Int.Cl.

B65D 25/02(2006.01)

B65D 25/52(2006.01)

B65D 25/54(2006.01)

B65D 25/04(2006.01)

B65D 6/06(2006.01)

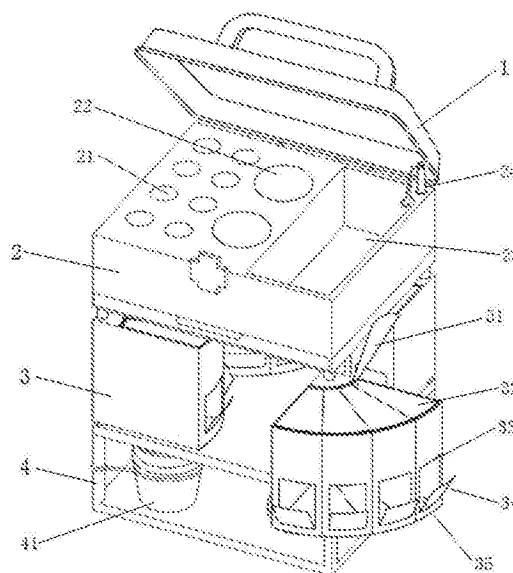
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防止药品过期的药箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种防止药品过期的药箱,包括由上到下依次设置的至少一个采样消毒层(2)、至少一个药品存储层(3)和至少一个废物层(4);所述的药品存储层(3)上设置至少一个药品存储箱,药品存储箱能够保证放入的药品先进先出。本实用新型通过设置采样消毒层、药品存储层和废物层的,保证了在一个药箱上设置所需各种功能层的需求,且药品存储层能保证药品先进先出,防止所存储的药品放置过期。



1. 一种防止药品过期的药箱, 其特征在于, 包括由上到下依次设置的至少一个采样消毒层 (2)、至少一个药品存储层 (3) 和至少一个废物层 (4);

所述的药品存储层 (3) 上设置至少一个药品存储箱, 药品存储箱能够保证放入的药品先进先出。

2. 如权利要求1所述的防止药品过期的药箱, 其特征在于, 所述的药品存储箱至少包括存储箱体 (32), 所述存储箱体 (32) 的底板为调节斜面 (35), 在调节斜面 (35) 的最低端对应的存储箱体 (32) 的箱壁上设置取用口 (33)。

3. 如权利要求2所述的防止药品过期的药箱, 其特征在于, 在所述的取用口 (33) 上还设置挡板 (34), 在所述存储箱体 (32) 的顶部还设置盖体 (31)。

4. 如权利要求2所述的防止药品过期的药箱, 其特征在于, 在所述存储箱体 (32) 对应取用口 (33) 处设置滑道 (36), 在与滑道 (36) 对立的存储箱体 (32) 内还设置卡板 (37), 调节斜面 (35) 通过卡板 (37) 和滑道 (36) 搭设在存储箱体 (32) 内。

5. 如权利要求1、2、3或4所述的防止药品过期的药箱, 其特征在于, 所述的药品存储箱的横切面为扇形的结构, 且药品存储箱为多个存储箱体 (32) 并列组成的构件。

6. 如权利要求1、2、3或4所述的防止药品过期的药箱, 其特征在于, 还包括伸缩的输液架 (24), 该输液架 (24) 设置在药箱的一角且贯穿各层埋设。

7. 如权利要求1、2、3或4所述的防止药品过期的药箱, 其特征在于, 所述的采样消毒层 (2) 由左到右依次设置试管区、消毒瓶区和棉签放置区 (23), 试管区设置多个试管孔 (21), 消毒瓶区设置多个消毒瓶孔 (22)。

8. 如权利要求1、2、3或4所述的防止药品过期的药箱, 其特征在于, 所述的废物层 (4) 内放置锐器盒 (41) 和弯盘 (42)。

一种防止药品过期的药箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,具体涉及一种防止药品过期的药箱。

背景技术

[0002] 药箱是指专门用来存放药品、医疗工具的箱子,当中的隔层用于区分内服药品、外用药品、各种医疗工具,以免混淆。有效的区分可以令抢救员快速拿取到相应的药品对伤员进行抢救。护士或医生在日常的工作中经常会使用药箱来进行患者的护理或治疗,但是现有的药箱结构简单,功能性不强。

[0003] 而且,现有技术中的药箱仅能起到分区储存的功能,对于医用物品,特别是药品类的物品,保质期的监控是很重要的,如果能强制医护人员对放入的药品先入先用,防止药品长期存放导致的过期问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术中的缺陷和不足,本实用新型提供了一种防止药品过期的药箱,该药箱为分层的放置结构,通过各个功能层的设置,满足了使用中的各种要求。

[0005] 一种防止药品过期的药箱,包括由上到下依次设置的至少一个采样消毒层、至少一个药品存储层和至少一个废物层;

[0006] 所述的药品存储层上设置至少一个药品存储箱,药品存储箱能够保证放入的药品先进先出。

[0007] 可选的,所述的药品存储箱至少包括存储箱体,所述存储箱体的底板为调节斜面,在调节斜面的最低端对应的存储箱体的箱壁上设置取用口。

[0008] 可选的,在所述的取用口上还设置挡板,在所述存储箱体的顶部还设置盖体。

[0009] 可选的,在所述存储箱体对应取用口处设置滑道,在与滑道对立的箱体内还设置卡板,调节斜面通过卡板和滑道搭设在存储箱体内。

[0010] 可选的,所述的药品存储箱的横切面为扇形的结构,且药品存储箱为多个存储箱体并列组成的构件。

[0011] 可选的,还包括伸缩的输液架,该输液架设置在药箱的一角且贯穿各层埋设。

[0012] 可选的,所述的采样消毒层由左到右依次设置试管区、消毒瓶区和棉签放置区,试管区设置多个试管孔,消毒瓶区设置多个消毒瓶孔。

[0013] 可选的,所述的废物层内放置锐器盒和弯盘。

[0014] 本实用新型的优点为:

[0015] 本实用新型的药箱首先通过设置采样消毒层、药品存储层和废物层的,保证了在一个药箱上设置所需各种功能层的需求,且各个层间的位置关系设置合理,不会相互妨碍各自的工作;同时,对于药品存储层的结构进行重新调整,实现药品先进先出的使用。

附图说明

[0016] 附图是用来提供对本公开的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与下面的具体实施方式一起用于解释本公开,但并不构成对本公开的限制。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型的防止药品过期的药箱的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的防止药品过期的药箱的药品存储层的结构示意图;

[0019] 图中各标号表示为:1-箱盖、2-采样消毒层、21-试管孔、22-消毒瓶孔、23-棉签放置区、24-输液架、3-药品存储层、31-盖体、32-存储箱体、33-取用口、34-挡板、35-调节斜面、36-滑道、37-卡板、4-废物层、41-锐器盒、42-弯盘;

[0020] 以下结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型做具体说明。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本公开的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本公开,并不用于限制本公开。

[0022] 在本公开中,在未作相反说明的情况下,使用的方位词如“上、下”通常是指以相应附图的图面为基准定义的,“内、外”是指相应部件轮廓的内和外。

[0023] 结合图1和2,本实用新型的防止药品过期的药箱,包括由上到下依次设置的至少一个采样消毒层2、至少一个药品存储层3和至少一个废物层4;药品存储层3上设置至少一个药品存储箱,药品存储箱能够保证放入的药品先进先出。在采样消毒层2上设置箱盖1,通过设置采样消毒层2、药品存储层3和废物层1,保证了在一个药箱上设置所需各种功能层的需求,且各个层间的位置关系设置合理,不会相互妨碍各自的工作;药箱上各个层数的设置可以根据实际需要进行随意的组合设置,比如,如果对药品存储的需求比较多,可以多设置几层的药品存储层3;药品存储箱的保证药品先进先出的结构可以是带有斜板的结构、漏斗状的结构或者其他的能够保证先放入的药品在存储箱的底部即可,然后将取用口设置在底部即可。

[0024] 比如,在本公开的实施例中,一种可行的方案为,药品存储箱至少包括存储箱体32,存储箱体32的底板为调节斜面35,在调节斜面35的最低端对应的存储箱体32的箱壁上设置取用口33。这样能保证先放入的药品处于最低端,然后再从最低端进行药品的取用即能保证先入先出。

[0025] 还有,为了保证使用效果和取用的方便性,在取用口33上还设置挡板34,挡板34可以是与调节斜面35交叉设置的斜板,挡板34的设置防止处于底部的药品在自重比较大时自主的滑出箱体,造成物品的遗漏;为了保证存储的无菌环境和干净卫生的要求,在存储箱体32的顶部还设置盖体31,盖体31是可以打开和关闭的结构,方便药品的放入和储存。

[0026] 在本公开的实施例中,在存储箱体32对应取用口33处设置滑道36,在与滑道36对立的箱体内还设置卡板37,调节斜面35通过卡板37和滑道36搭设在存储箱体32内,通过卡板37和滑道36的设置还能在一定程度上调整调节斜面32的倾斜角度,以适应不同重量的药品的倾斜角度要求,使用更加灵活,比如,卡板37为由上到下设置多个开口卡槽的板体构件,调节斜面35一端可以搭设在不同高度的开口卡槽上,调节斜面35的另一端可以卡设在滑道36内,以调节横向的位置。

[0027] 最好的,为了满足药箱方形的结构,同时还能满足取放的动作,药品存储箱的横切面为扇形的结构,比如在方形药箱的四个角上各设置一个扇形的药品存储箱,在平常情况

下将扇形的药箱收入层内,保证方形的药箱结构不变,取用时可以转入或转出,方便药品的取用,同时还能起到一定的防菌防尘的作用,且药品存储箱为多个存储箱体32并列组成的构件,这样可以放置多种不同的药品,使药品的分类更加精细,取用更加方便。

[0028] 还包括伸缩的输液架24,该输液架24设置在药箱的一角且贯穿采样消毒层2、药品存储层3和废物层4埋设,可伸缩的输液架24在不使用时可缩回在药箱内,在使用时拉出药箱即可使用;

[0029] 在采样消毒层2与药品存储层3之间还可设置抽拉板,方便操作人员进行医嘱本的放置,方便进行记录;

[0030] 采样消毒层2由左到右依次设置试管区、消毒瓶区和棉签放置区23,试管区设置多个试管孔21,消毒瓶区设置多个消毒瓶孔22,操作时方便进行采血试管的放置,且消毒瓶的放置方便进行棉签的蘸取。

[0031] 为了满足药箱的多种使用需求,还可以在药箱上设置无菌层,无菌层为抽屉式的容纳腔,容纳腔内设置多个长条形分隔区,且每个长条分隔区上设置透明拉盖,每个分隔区可以归类的进行物品的放置,且透明拉盖的设置不仅方便进行物品的查看,还能保证无菌物品的干净无菌的要求;

[0032] 还有,还可以在药箱上设置普通物品层,普通物品层为抽屉式的容纳腔,容纳腔内设置多个方形分隔区,可方便进行常用的输液器、注射器或常用药品的归类放置;

[0033] 废物层4内放置锐器盒41和弯盘42,方便进行废气物品的收集,满足医用要求。

[0034] 以上结合附图详细描述了本公开的优选实施方式,但是,本公开并不限于上述实施方式中的具体细节,在本公开的技术构思范围内,可以对本公开的技术方案进行多种简单变型,这些简单变型均属于本公开的保护范围。

[0035] 另外需要说明的是,在上述具体实施方式中所描述的各个具体技术特征,在不矛盾的情况下,可以通过任何合适的方式进行组合,为了避免不必要的重复,本公开对各种可能的组合方式不再另行说明。

[0036] 此外,本公开的各种不同的实施方式之间也可以进行任意组合,只要其不违背本公开的思想,其同样应当视为本公开所公开的内容。

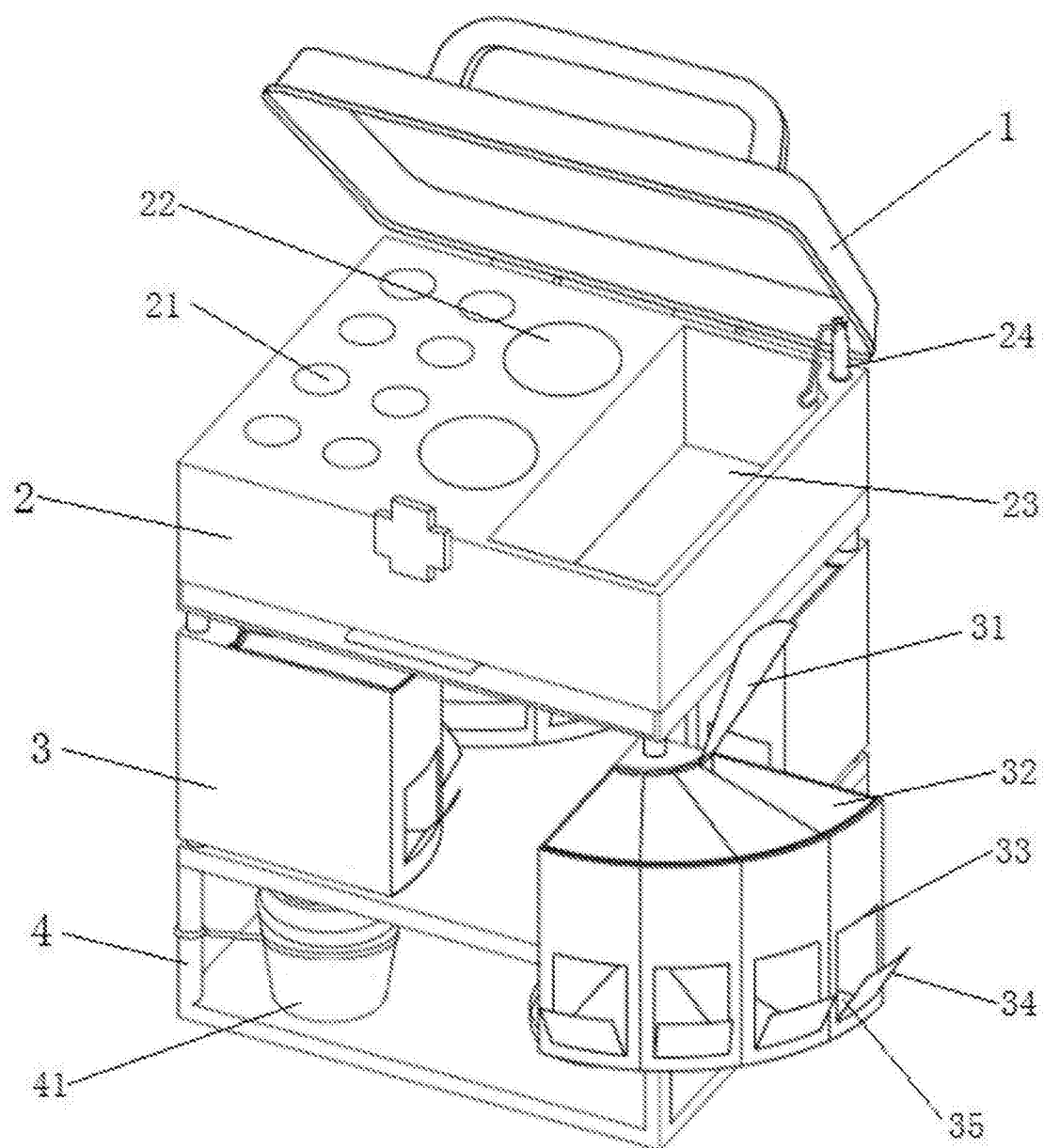


图1

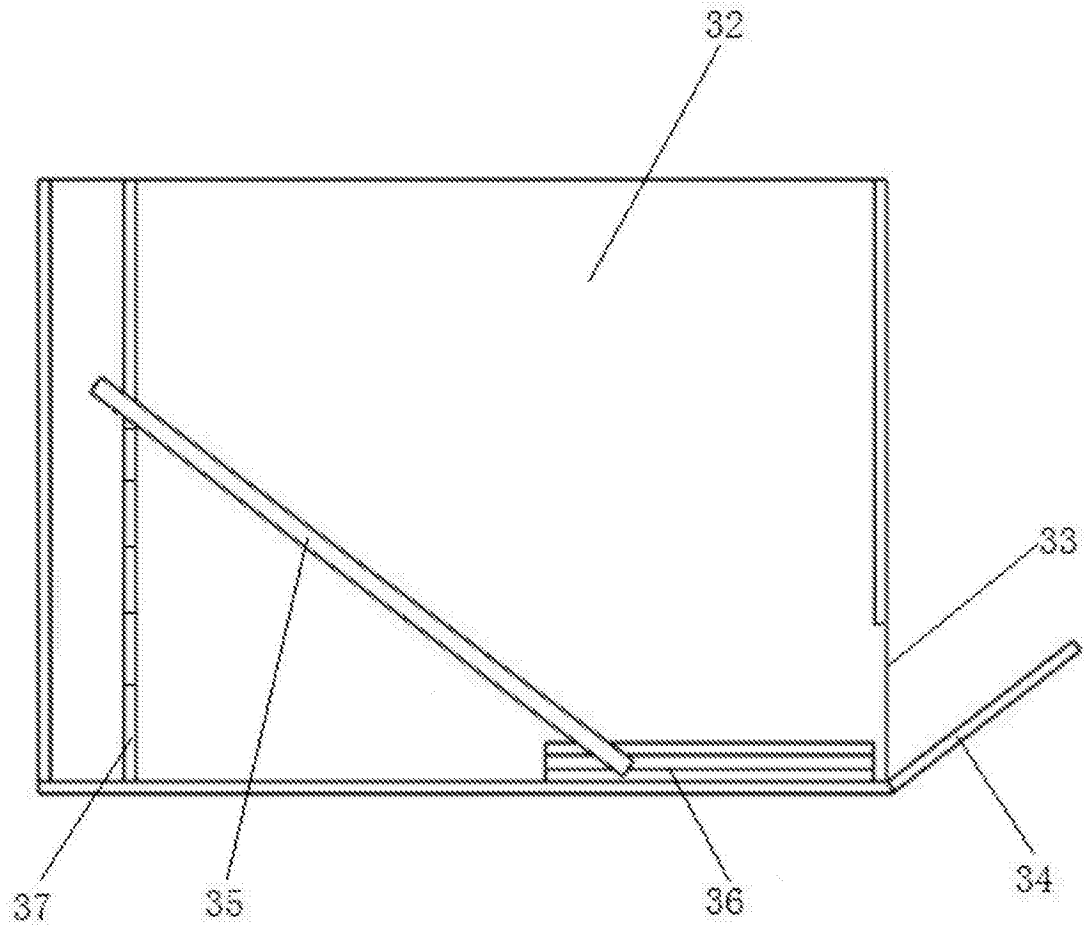


图2