(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209351801 U
(45)授权公告日 2019.09.06

(21)申请号 201822043203.5

(22)申请日 2018.12.06

(73)专利权人 杭州市儿童医院
地址 310014 浙江省杭州市下城区文晖路195号

(72)发明人 张琳 张明素 张雅琳 余燕丽

(74)专利代理机构 北京华际知识产权代理有限公司 11676
代理人 李浩

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
B65D 81/05(2006.01)
B65D 83/00(2006.01)

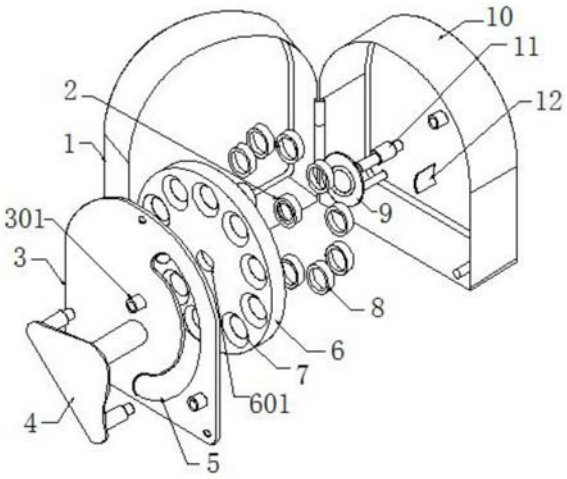
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种转盘式储药盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种转盘式储药盒，包括上盒盖和下盒盖，下盒盖内部的中间位置处活动安装有转轴，转轴的一端安装有轴承后盖，转轴的一侧固定粘设有缓冲棉，轴承后盖的中部安装有轴承，轴承的一侧固定连接有转盘，转盘的侧面均等开设有环形排布的药槽，每个药槽内均填充有棉圈，转盘的中部设有安装孔，安装孔内活动插设有安装柱，安装柱的一端固定连接有中分盖，且中分盖的表面设有半圆弧开口，中分盖的的一侧面用过固定杆固定安装有限位挡板。本实用新型保证了药物的安全，同时也能严格遵循药物“上进下出”循环使用原则的储药盒，方便医护人员操作，节约时间，提高工作效率，更有效的管理备用药物有效期。



CN 209351801 U

1.一种转盘式储药盒,包括上盒盖(1)和下盒盖(10),其特征在于,所述下盒盖(10)内部的中间位置处活动安装有转轴(11),所述转轴(11)的一端安装有轴承后盖(9),转轴(11)的一侧固定粘设有缓冲棉(12),所述轴承后盖(9)的中部安装有轴承(2),轴承(2)的一侧固定连接有转盘(6),转盘(6)的侧面均等开设有环形排布的药槽(7),每个药槽(7)内均填充有棉圈(8),所述转盘(6)的中部设有安装孔(601),安装孔(601)内活动插设有安装柱(301),安装柱(301)的一端固定连接有中分盖(3),且中分盖(3)的表面设有半圆弧开口(5),中分盖(3)的一侧面用过固定杆固定安装有限位挡板(4)。

2.根据权利要求1所述的一种转盘式储药盒,其特征在于,所述半圆弧开口(5)与药槽(7)重合,且药槽(7)的数量为十个,且通过半圆弧开口(5)露出的药槽(7)数为五个。

3.根据权利要求1所述的一种转盘式储药盒,其特征在于,所述上盒盖(1)与下盒盖(10)之间通过铰轴活动连接,且上盒盖(1)与下盒盖(10)均呈拱形结构。

4.根据权利要求1所述的一种转盘式储药盒,其特征在于,所述限位挡板(4)位于半圆弧开口(5)的中心位置处,且限位挡板(4)的一侧对称设有两个限位挡杆。

5.根据权利要求1所述的一种转盘式储药盒,其特征在于,所述缓冲棉(12)呈弧形。

一种转盘式储药盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材领域，具体为一种转盘式储药盒。

背景技术

[0002] 静脉输液是使药物直接进入人体血液循环，直达人体重要器官，经静脉给药途径的药物质量，直接关系到患者的临床疗效和用药安全，静脉输液治疗已成为目前疾病治疗的重要手段，据统计，约90％以上的住院患者需要静脉输液治疗，目前该科室使用的储药盒较为普通，即为统一的白色方形塑料盒以及患儿的圆形小尿杯，这些盒子结构较为简单，药物无法按有效期先后顺序排列摆放，不能做到让药物严格按照“上进下出”的原则，对于备药和药物的效期管理效率较低，因此以上问题亟待解决。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术存在的药物使用混乱，易产生过期药物，且医护人员取放药物效率低的缺陷，本实用新型提供一种转盘式储药盒。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 本实用新型一种转盘式储药盒，包括上盒盖和下盒盖，所述下盒盖内部的中间位置处活动安装有转轴，所述转轴的一端安装有轴承后盖，转轴的一侧固定粘设有缓冲棉，所述轴承后盖的中部安装有轴承，轴承的一侧固定连接有转盘，转盘的侧面均等开设有环形排布的药槽，每个药槽内均填充有棉圈，所述转盘的中部设有安装孔，安装孔内活动插设有安装柱，安装柱的一端固定连接有中分盖，且中分盖的表面设有半圆弧开口，中分盖的的一侧面用过固定杆固定安装有限位挡板。

[0006] 进一步的，所述半圆弧开口与药槽重合，且药槽的数量为十个，且通过半圆弧开口露出的药槽数为五个。

[0007] 进一步的，所述上盒盖与下盒盖之间通过铰轴活动连接，且上盒盖与下盒盖均呈拱形结构。

[0008] 进一步的，所述限位挡板位于半圆弧开口的中心位置处，且限位挡板的一侧对称设有两个限位挡杆。

[0009] 进一步的，所述缓冲棉呈弧形。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：该种转盘式储药盒，通过盒内设计圆形转盘，通过在下盒盖中部设置的转轴将转盘与外盒组装为一个整体；转盘上平均分布着十个药槽，药槽内填充有棉圈，对药物起到保护作用，盒内设置中分盖并在中分盖一侧开设半圆弧形槽确保转盘只露出五个药槽，同时在中分盖的一侧设置限位挡板限制部分药物的取出。

[0011] 科室每种备用药基数为五支，从放药口按药物有效期先后依次放入五支药物(除去原包装)，占储药转盘的1/2，当从下端取药口取出一支药物后，转盘的重力发生改变，在重力作用下转盘按顺时针方向转动，将下一个相应的装药小孔转动到上端放药口，从而可

以将领回的新效期的药物放入储药盒以备后续使用。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0013] 图1是本实用新型一种转盘式储药盒的分解结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型一种转盘式储药盒闭合后的结构示意图。

[0015] 图中：1、上盒盖；2、轴承；3、中分盖；301、安装柱；4、限位挡板；5、半圆弧开口；6、转盘；601、安装孔；7、药槽；8、棉圈；9、轴承后盖；10、下盒盖；11、转轴；12、缓冲棉。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1-2所示，一种转盘式储药盒，包括上盒盖1和下盒盖10，下盒盖10内部的中间位置处活动安装有转轴11，转轴11的一端安装有轴承后盖9，转轴11的一侧固定粘设有缓冲棉12，用于接触转盘6减缓其旋转速度，轴承后盖9的中部安装有轴承2，轴承2的一侧固定连接有转盘6，实现转盘6与轴承2同步转动，转盘6的侧面均等开设有环形排布的药槽7，每个药槽7内均填充有棉圈8，转盘6的中部设有安装孔601，安装孔601内活动插设有安装柱301，实现安装柱301始终固定不动，安装柱301的一端固定连接有中分盖3，且中分盖3的表面设有半圆弧开口5，方便药槽7的暴露，中分盖3的的一侧面用过固定杆固定安装有限位挡板4，用于挡住部分药品，限制取药。

[0018] 其中，半圆弧开口5与药槽7重合，且药槽7的数量为十个，且通过半圆弧开口5露出的药槽7数为五个，便于循环取放药物。

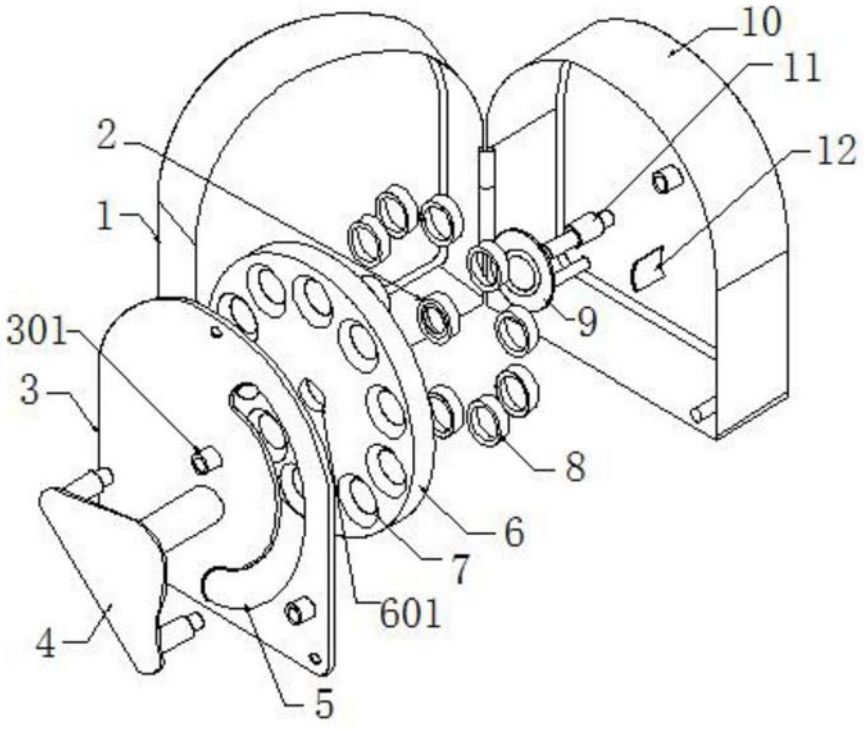


图1

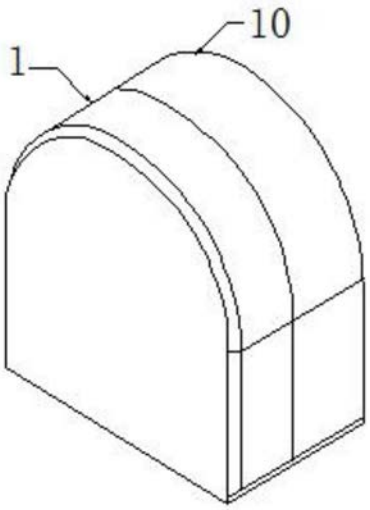


图2