



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208031290 U

(45)授权公告日 2018.11.02

(21)申请号 201721041743.9

(22)申请日 2017.08.20

(73)专利权人 王红霞

地址 100072 北京市丰台区长辛店东山坡
三里甲60号

(72)发明人 王红霞 张正

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

A61G 12/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

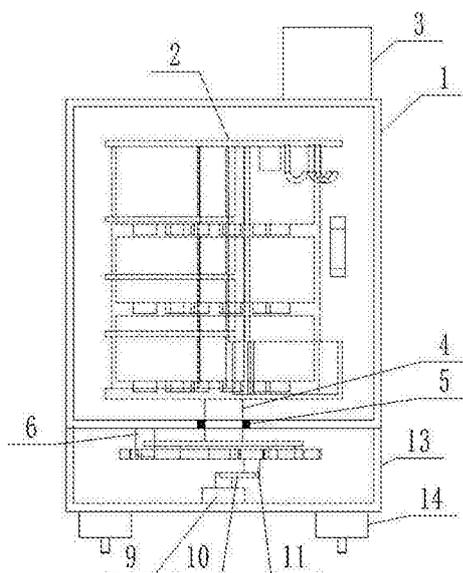
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种医用急诊室药品器械放置设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用急诊室药品器械放置设备,包括转轴、传动杆和电机,所述转轴贯穿箱体的下壁中部,所述转轴与所述箱体的贯穿处通过第一轴承连接,所述转轴的上端固接有存物架,所述箱体的下部固接有底箱,所述转轴的下端与转盘的中部固接,所述转盘的底部边缘阵列设有三个传动柱,本装置可同时存放急诊常用的药物和器械,且间歇转动的存物架便于药物和器械的存取,大大减少取物时间,为急诊争取救治时间,提高了救治效率。



1. 一种医用急诊室药品器械放置设备,包括转轴(4)、传动杆(8)和电机(9),其特征在于:所述转轴(4)贯穿箱体(1)的下壁中部,所述转轴(4)与所述箱体(1)的贯穿处通过第一轴承(5)连接,所述转轴(4)的上端固接有存物架(2),所述箱体(1)的下部固接有底箱(13),所述转轴(4)的下端与转盘(7)的中部固接,所述转盘(7)的底部边缘阵列设有三个传动柱(701),所述箱体(1)的底部固接有导向柱(6),所述导向柱(6)位于所述转盘(7)的一侧,所述电机(9)的输出轴与连接杆(10)的一端固接,所述连接杆(10)的另一端固接有连接柱(11),所述连接柱(11)的端部通过第二轴承(12)与所述传动杆(8)转动连接,所述传动杆(8)的一端设有贯穿传动杆(8)端部的传动槽(801),所述传动杆(8)的另一端设有导向槽(802),所述导向柱(6)穿过所述传动杆(8)的导向槽(802),所述传动槽(801)间歇的与所述传动柱(701)配合,所述电机(9)固定在所述底箱(13)的底壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种医用急诊室药品器械放置设备,其特征在于:所述存物架(2)通过三个纵向隔板均分成三个储物格,其中一个所述储物格内均匀设有三个药剂瓶存放板(201),所述药剂瓶存放板(201)上设有一组圆形槽口(206),另一个所述储物格内均匀设有四个弧形隔板(202),第三个所述储物格的底部设有器械箱(205)、且顶部固接有三个挂钩(203)和一紫外线杀毒灯(204)。

3. 根据权利要求1所述的一种医用急诊室药品器械放置设备,其特征在于:所述箱体(1)的顶部设有温控装置(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种医用急诊室药品器械放置设备,其特征在于:所述底箱(13)底部的四个角上均设有万向轮(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种医用急诊室药品器械放置设备,其特征在于:所述连接柱(11)与所述传动杆(8)的连接处位于所述传动槽(801)和导向槽(802)的交界处,所述导向槽(802)的长度是所述传动槽(801)的2.5倍。

一种医用急诊室药品器械放置设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体是一种医用急诊室药品器械放置设备。

背景技术

[0002] 急诊室,又叫急诊科,是医院中重症病人最集中、病种最多、抢救和管理任务最重的科室,是所有急诊病人入院治疗的必经之路。

[0003] 在急诊过程中,需要一些必备的常用药剂和相关的医疗器械,目前,急诊室中药品和器械是分开放置的。

[0004] 在急诊时,取用一些必备药品和器械时,则需要到不同的存储室中取用,在一定程度上浪费救治时间,影响救治效率,因此在急诊室中需要一种方便存取的药品和器械的专用设备。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种医用急诊室药品器械放置设备,以解决背景技术中提到的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用急诊室药品器械放置设备,包括转轴、传动杆和电机,所述转轴贯穿箱体的下壁中部,所述转轴与所述箱体的贯穿处通过第一轴承连接,所述转轴的上端固接有存物架,所述箱体的下部固接有底箱,所述转轴的下端与转盘的中部固接,所述转盘的底部边缘阵列设有三个传动柱,所述箱体的底部固接有导向柱,所述导向柱位于所述转盘的一侧,所述电机的输出轴与连接杆的一端固接,所述连接杆的另一端固接有连接柱,所述连接柱的端部通过第二轴承与所述传动杆转动连接,所述传动杆的一端设有贯穿传动杆端部的传动槽,所述传动杆的另一端设有导向槽,所述导向柱穿过所述传动杆的导向槽,所述传动槽间歇的与所述传动柱配合,所述电机固定在所述底箱的底壁上。

[0007] 优选的,所述存物架通过三个纵向隔板均分成三个储物格,其中一个所述储物格内均匀设有三个药剂瓶存放板,所述药剂瓶存放板上设有一组圆形槽口,另一个所述储物格内均匀设有四个弧形隔板,第三个所述储物格的底部设有器械箱、且顶部固接有三个挂钩和一紫外线杀毒灯。

[0008] 优选的,所述箱体的顶部设有温控装置。

[0009] 优选的,所述底箱底部的四个角上均设有万向轮。

[0010] 优选的,所述连接柱与所述传动杆的连接处位于所述传动槽和导向槽的交界处,所述导向槽的长度是所述传动槽的2.5倍。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型通过电机带动连接杆和连接柱转动,从而带动传动杆摆动,导向槽和导向柱的配合在传动杆的摆动过程中起到了导向的作用,保证了传动杆的传动槽间歇的与转盘上的三个传动柱间歇配合,每配合一次,传动杆通过传动柱带动转盘转动120度,转盘通过转轴带动存物架转动120度,从而使得存物

架上的三个储物格可间歇的转动到箱体的箱门处,其中一个储物格上的药剂瓶存放板上设有圆形槽口,可用于存放瓶装药品,另一个储物格上弧形隔板的设置,可用于存放盒装药物,第三个储物格内器械箱的设置,用于存放常用医疗器械,挂钩的设置,可挂放需要挂存的医疗器械,紫外线杀毒灯可对器械进行消毒,避免在存放过程中造成污染,万向轮的设计便于快速移动设备,本装置可同时存放急诊常用的药物和器械,且间歇转动的存物架便于药物和器械的存取,大大减少取物时间,为急诊争取救治时间,提高了救治效率。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的下部结构立体视图;

[0014] 图3为本实用新型的下部结构仰视图;

[0015] 图4为本实用新型的存物架的立体视图;

[0016] 图5为本实用新型的另一角度的存物架的立体视图。

[0017] 图中:1-箱体;2-存物架;201-药剂瓶存放板;202-弧形隔板;203-挂钩;204-紫外线杀毒灯;205-器械箱;206-圆形槽口;3-温控装置;4-转轴;5-第一轴承;6-导向柱;7-转盘;701-传动柱;8-传动杆;801-传动槽;802-导向槽;9-电机;10-连接杆;11-连接柱;12-第二轴承;13-底箱;14-万向轮。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0019] 请参阅图1-5,一种医用急诊室药品器械放置设备,包括转轴4、传动杆8和电机9,转轴4贯穿箱体1的下壁中部,转轴4与箱体1的贯穿处通过第一轴承5连接,转轴4的上端固接有存物架2,箱体1的下部固接有底箱13,转轴4的下端与转盘7的中部固接,转盘7的底部边缘阵列设有三个传动柱701,所述箱体1的底部固接有导向柱6,导向柱6位于转盘7的一侧,电机9的输出轴与连接杆10的一端固接,连接杆10的另一端固接有连接柱11,连接柱11的端部通过第二轴承12与传动杆8转动连接,传动杆8的一端设有贯穿传动杆8端部的传动槽801,传动杆8的另一端设有导向槽802,导向柱6穿过传动杆8的导向槽802,传动槽801间歇的与转盘7底板的三个传动柱701配合,电机9固定在底箱13的底壁上。

[0020] 存物架2通过三个纵向隔板均分成三个储物格,其中一个储物格内均匀设有三个药剂瓶存放板201,药剂瓶存放板201上设有一组圆形槽口206,圆形槽口206用于放置瓶装药物,可防止瓶装药物倾倒,另一个储物格内均匀设有四个弧形隔板202,第三个储物格的底部设有器械箱205、且顶部固接有三个挂钩203和一紫外线杀毒灯204。

[0021] 箱体1的顶部设有温控装置3(现有装置,不在赘述),温控装置3用于调控箱体1的内部温度。

[0022] 底箱13底部的四个角上均设有万向轮14,万向轮14便于移动装置。

[0023] 连接柱11与传动杆8的连接处位于传动槽801和导向槽802的交界处,导向槽802的长度是传动槽801的2.5倍,此种设计便于机构传动。

[0024] 工作原理:通过电机9带动连接杆10和连接柱11转动,从而带动传动杆8摆动,导向

槽802和导向柱6的配合在传动杆8的摆动过程中起到了导向的作用,保证了传动杆8的传动槽801间歇的与转盘7上的三个传动柱801间歇配合,每配合一次,传动杆8通过传动柱701带动转盘7转动120度,转盘7通过转轴4带动存物架2转动120度,从而使得存物架2上的三个储物格可间歇的转动到箱体1的箱门处,其中一个储物格上的药剂瓶存放板201上设有圆形槽口206,可用于存放瓶装药品,另一个储物格上弧形隔板202的设置,可用于存放盒装药物,第三个储物格内器械箱205的设置,用于存放常用医疗器械,挂钩203的设置,可用挂放需要挂存的医疗器械,紫外线杀毒灯204可对器械进行消毒,避免在存放过程中造成污染,万向轮14的设计便于快速移动设备。

[0025] 以上公开的仅为本实用新型的一个具体实施例,但是,本实用新型并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

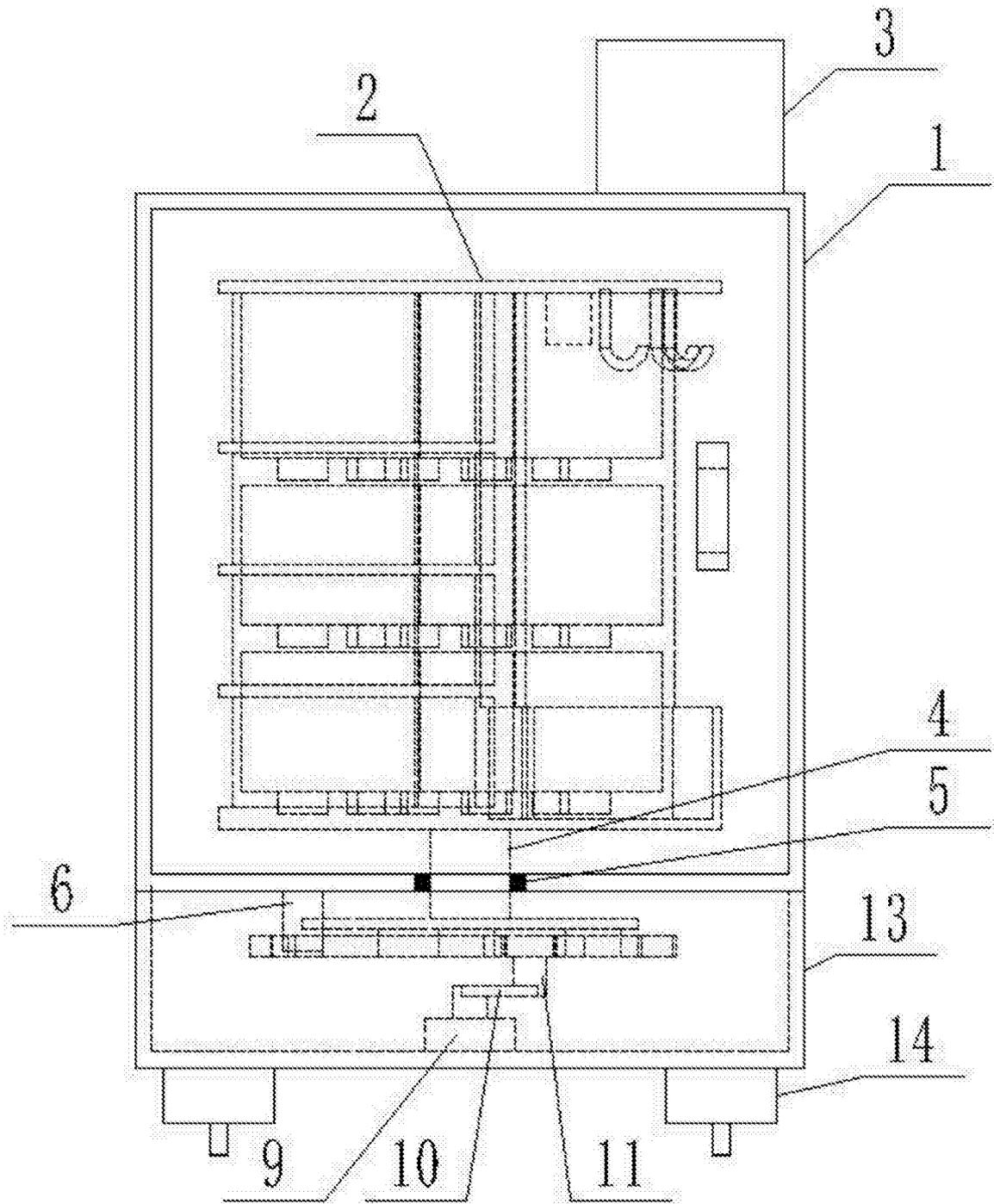


图1

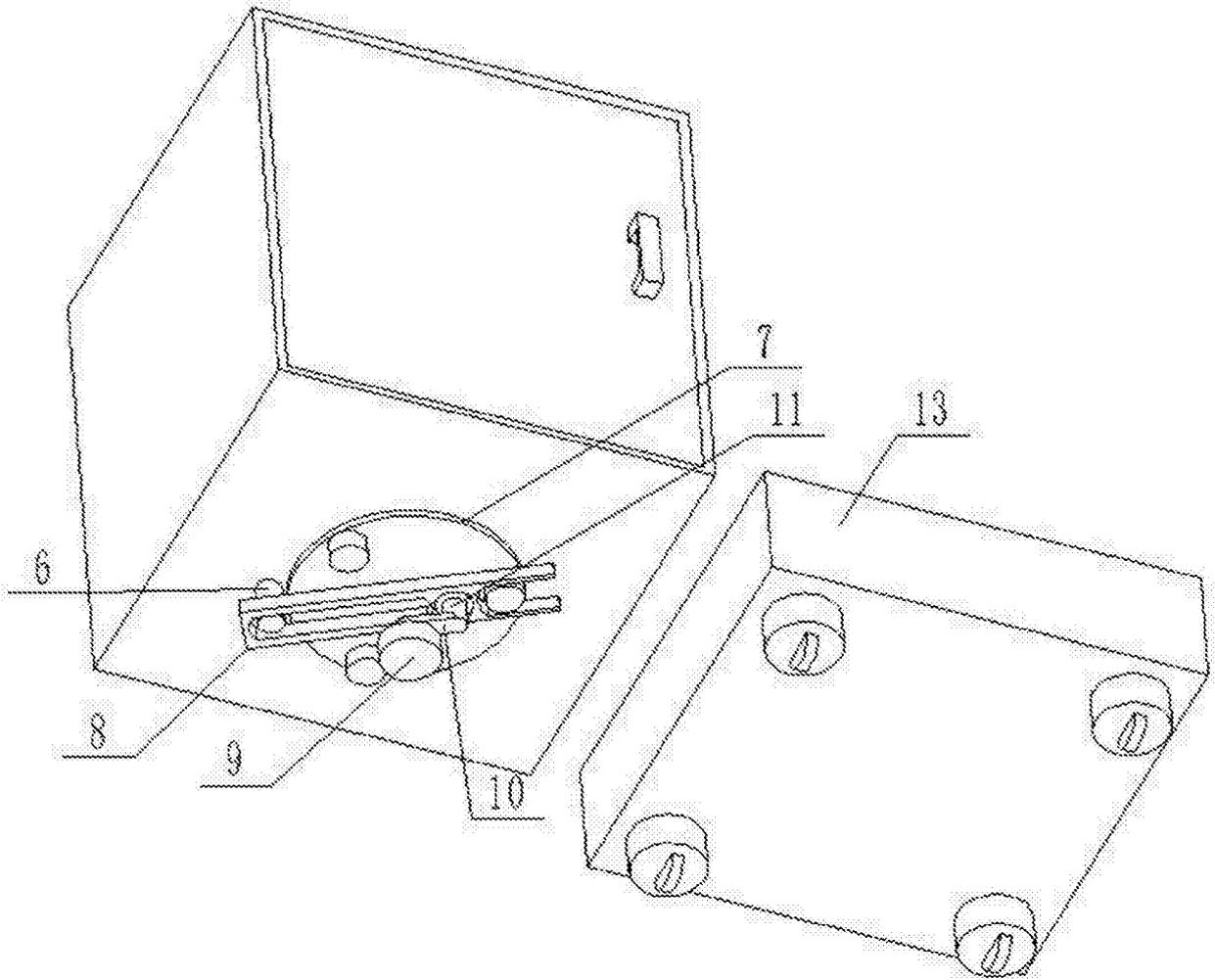


图2

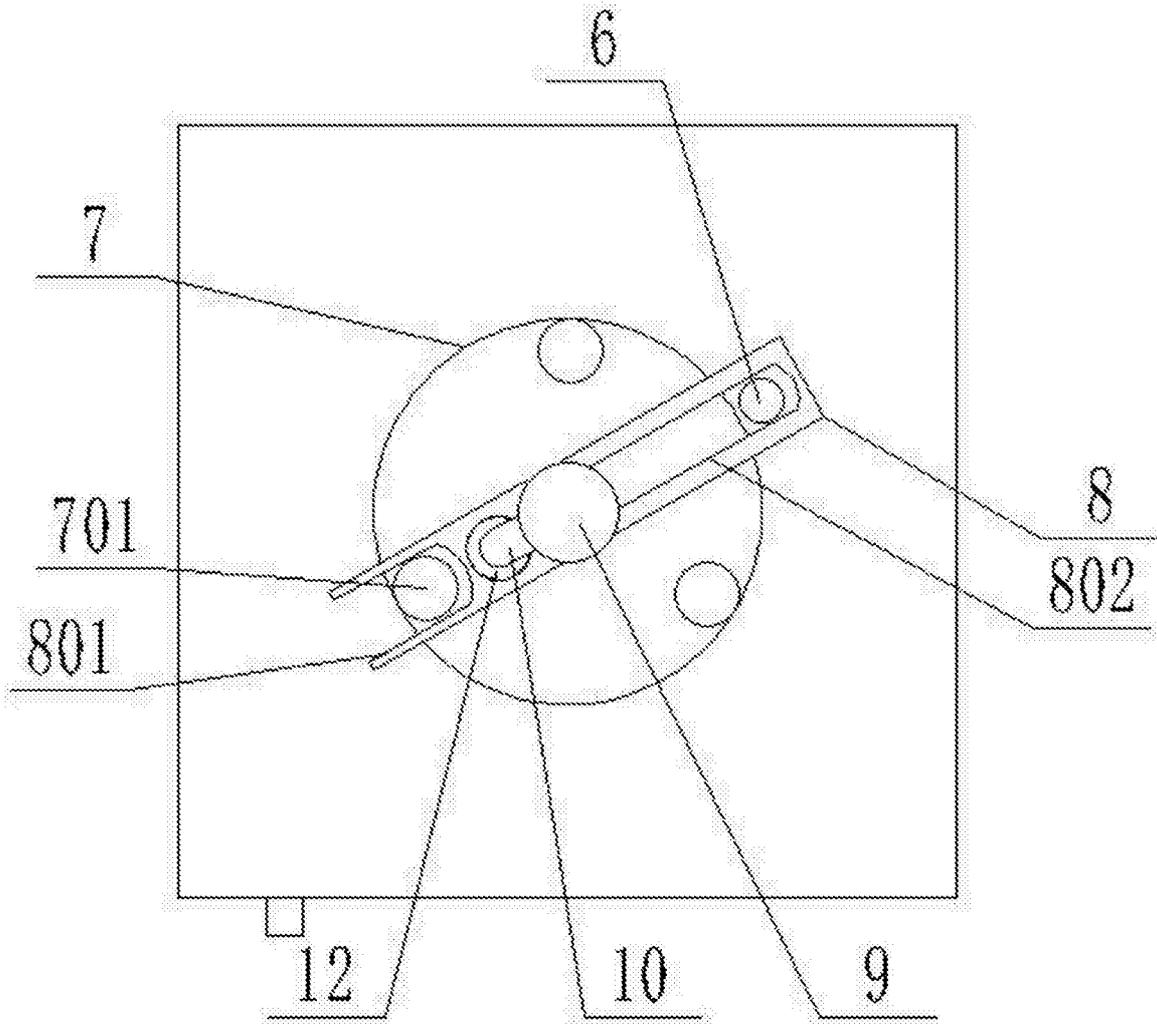


图3

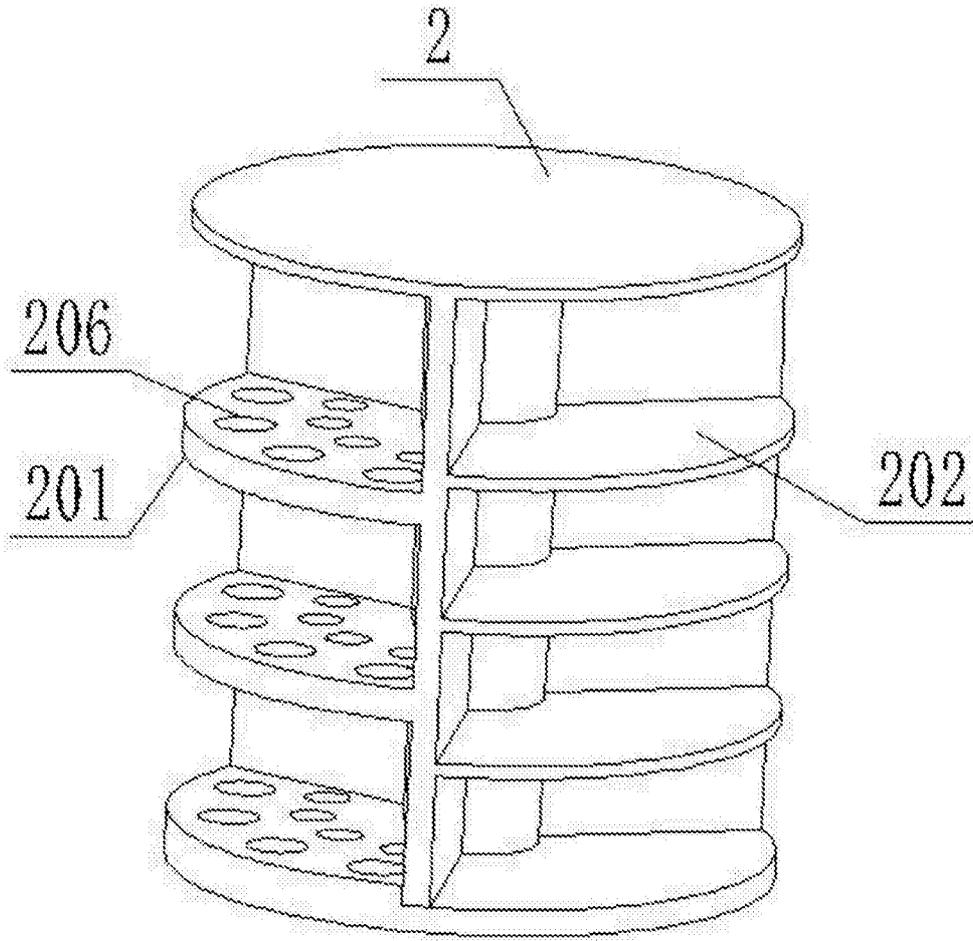


图4

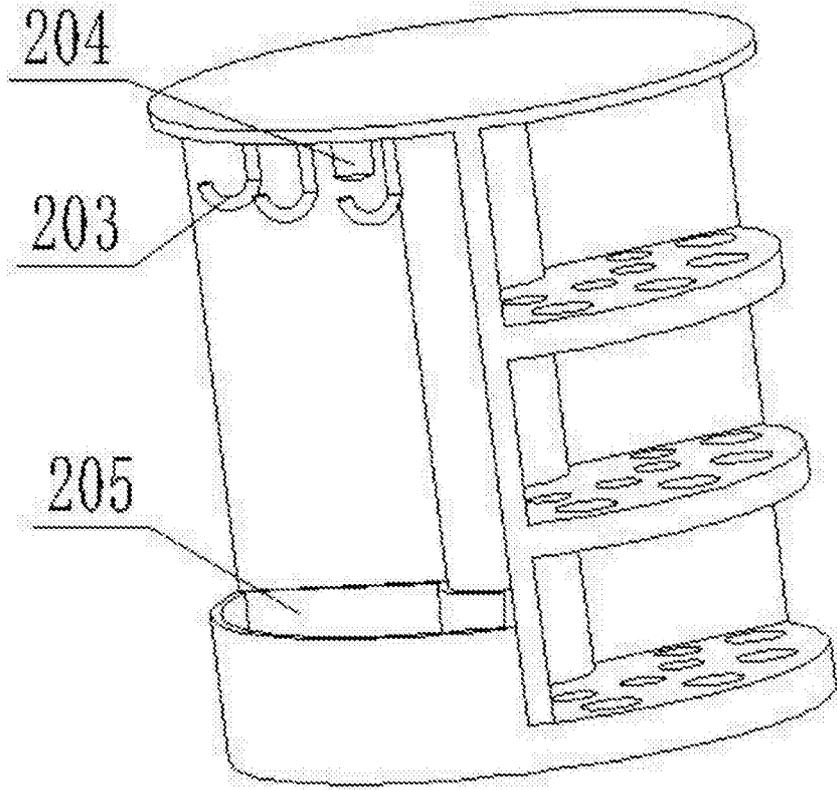


图5