



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221451027 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 02

(21) 申请号 202322744266.4

(22) 申请日 2023.10.12

(73) 专利权人 南宁市第四人民医院

地址 530023 广西壮族自治区南宁市兴宁区
区长堽路二里1号

(72) 发明人 蒙春霞 洪艳群 杜丽群 卿禹
龚贝贝

(74) 专利代理机构 南宁智卓专利代理事务所
(普通合伙) 45129

专利代理师 陶玲云

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

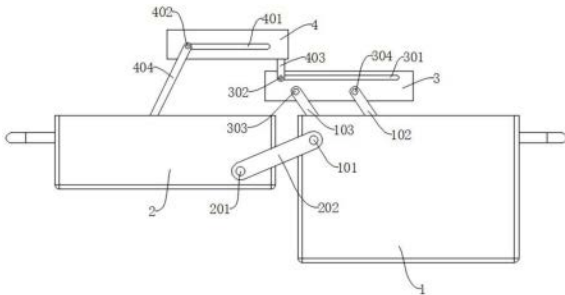
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可分区的护理工具箱

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,提供了一种可分区的护理工具箱,包括:底箱和箱盖,所述箱盖设置在底箱的一侧,还包括:两个固定杆一,固定安装在所述底箱靠近顶部的相背一侧,两个所述固定杆一的外表面均活动套设有连接杆三。本实用新型,通过握住底箱和箱盖的握把,并通过箱盖的握把将箱盖向上拉动,可以使活动杆在滑槽的内部向一侧滑动,使得箱盒二平移至箱盒一的正上方,使连接杆一绕固定杆二转动,使连接杆二绕固定杆三转动,并使箱盖盖在底箱的上面,反之即可轻松将工具箱完全展开,这样当需要拿取工具箱中的药品或医疗物品时,方便医务人员拿取底箱、箱盒一和箱盒二内部放置的药品或医疗物品。



1. 一种可分区的护理工具箱,包括:底箱(1)和箱盖(2),所述箱盖(2)设置在底箱(1)的一侧,其特征在于,还包括:

两个固定杆一(101),固定安装在所述底箱(1)靠近顶部的相背一侧,两个所述固定杆一(101)的外表面均活动套设有连接杆三(202),所述箱盖(2)靠近底部的相背一侧均固定安装有固定杆四(201),两个所述固定杆四(201)的外表面分别活动嵌设在两个连接杆三(202)的一端;

两个固定杆二(107),对称固定安装在所述底箱(1)靠近顶部内壁的相对一侧,两个所述固定杆二(107)的外表面均活动套设有连接杆一(102),所述底箱(1)内壁的相对一侧对称固定安装有两个固定杆三(108),两个所述固定杆三(108)的外表面均活动套设有连接杆二(103),两个所述连接杆二(103)的一端均活动嵌设有圆杆一(303),两个所述连接杆一(102)的一端均活动嵌设有圆杆二(304);

箱盒一(3),固定安装在两个所述圆杆一(303)和两个圆杆二(304)的一端,所述箱盒一(3)的相背一侧均开设有方槽(301),两个所述方槽(301)的内部均活动嵌设有方杆(302),两个所述方杆(302)的外表面均固定安装有固定块(403);

箱盒二(4),固定安装在两个所述固定块(403)的顶部,所述箱盒二(4)的相背一侧均开设有滑槽(401),两个所述滑槽(401)的内部均活动嵌设有活动杆(402),两个所述活动杆(402)的外表面活动套设有活动条(404),所述箱盖(2)靠近顶部内壁的相对一侧均固定安装有固定杆五(203),两个所述固定杆五(203)的一端分别活动嵌设在两个活动条(404)的一端。

2. 根据权利要求1所述的一种可分区的护理工具箱,其特征在于:所述底箱(1)内壁的中心处活动嵌设有污物框一(104),所述底箱(1)靠近一侧的内壁活动嵌设有药瓶框(105),所述底箱(1)靠近另一侧的内壁活动嵌设有污物框二(106)。

3. 根据权利要求1所述的一种可分区的护理工具箱,其特征在于:所述箱盒一(3)的内部设置有记事本放置区(305),所述箱盒一(3)的内部设置有无菌液体放置区(306)。

4. 根据权利要求3所述的一种可分区的护理工具箱,其特征在于:所述箱盒二(4)的内部设置有多个放置槽(405)。

5. 根据权利要求3所述的一种可分区的护理工具箱,其特征在于:两个所述固定杆二(107)的长度分别小于两个固定杆三(108)的长度,两个所述圆杆二(304)的长度分别大于两个圆杆一(303)的长度,两个所述连接杆一(102)分别与两个连接杆二(103)处于错位平行状态。

6. 根据权利要求3所述的一种可分区的护理工具箱,其特征在于:所述底箱(1)和箱盖(2)靠近顶部的一侧均固定安装有握把。

7. 根据权利要求3所述的一种可分区的护理工具箱,其特征在于:所述箱盖(2)的外表面设置有插卡槽(204)。

一种可分区的护理工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种可分区的护理工具箱。

背景技术

[0002] 护理工作繁琐而细微,临床上接待新病人、手术病人、危重病人,护士均要在床边进行细致地体检和评估,要及时落实特殊标识和各类评估表格的书写,因此,在护理的过程中常常会准备很多的护理工具和器械,目前,在临床工作中,护理工具箱是最常使用到的护理设备,但传统的护理工具箱结构简单,内部空间有限,不便携带,内部格局分布不合理,且功能单一,使得护理人员不能针对不同需求的患者而选择携带合理的工具,给护理人员护理工作带来很大的不便。

[0003] 现有技术中,如中国专利号为:CN216797837U公开了一种医疗护理用工具箱,包括底箱,所述底箱前端顶部的两侧均固定连接有卡固块,所述底箱的中心开设有储物腔,所述储物腔内表面的底部和顶部均固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部活动连接有功能板,所述底箱的两侧均开设有制冷腔,所述制冷腔的底部固定连接有冷却器。抽风泵、抽风管和排风管的使用,运行抽风泵,可以使得抽风管将外部的空气抽取至抽风泵的内部,然后通过排风管将外部空气传输进冷却器的内部,其中冷却器和冷气管的使用,冷却器可以对排风管所传输的气体进行制冷工作,进而通过冷气管将冷却气体排进储物腔的内部,进而可以对储物腔内部的药物进行降温作用,从而提高了药物的储存质量。

[0004] 虽然上述方案具有如上的优势,其可以让使用者通过转动功能板,来使得功能板进入或者移出储物腔的内部,进而使得设备可以具有多层空间,从而提高设备的储存量,继而提高了设备的实用性,但是上述方案的劣势在于:其在拿取工具箱底层的药品或医疗物品时,需要转动功能板,并将功能板从储物腔中取出,方能对工具箱底层的药品或医疗物品进行拿取,当工具箱的分层较多时,操作较为麻烦,不方便医护人员使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在其在拿取工具箱底层的药品或医疗物品时,需要转动功能板,并将功能板从储物腔中取出,方能对工具箱底层的药品或医疗物品进行拿取,当工具箱的分层较多时,操作较为麻烦,不方便医护人员使用的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种可分区的护理工具箱,包括:底箱和箱盖,所述箱盖设置在底箱的一侧,还包括:

[0007] 两个固定杆一,固定安装在所述底箱靠近顶部的相背一侧,两个所述固定杆一的外表面均活动套设有连接杆三,所述箱盖靠近底部的相背一侧均固定安装有固定杆四,两个所述固定杆四的外表面分别活动嵌设在两个连接杆三的一端;

[0008] 两个固定杆二,对称固定安装在所述底箱靠近顶部内壁的相对一侧,两个所述固定杆二的外表面均活动套设有连接杆一,所述底箱内壁的相对一侧对称固定安装有两个固定杆三,两个所述固定杆三的外表面均活动套设有连接杆二,两个所述连接杆二的一端均

活动嵌设有圆杆一,两个所述连接杆一的一端均活动嵌设有圆杆二;

[0009] 箱盒一,固定安装在两个所述圆杆一和两个圆杆二的一端,所述箱盒一的相背一侧均开设有方槽,两个所述方槽的内部均活动嵌设有方杆,两个所述方杆的外表面均固定安装有固定块;

[0010] 箱盒二,固定安装在两个所述固定块的顶部,所述箱盒二的相背一侧均开设有滑槽,两个所述滑槽的内部均活动嵌设有活动杆,两个所述活动杆的外表面活动套设有活动条,所述箱盖靠近顶部内壁的相对一侧均固定安装有固定杆五,两个所述固定杆五的一端分别活动嵌设在两个活动条的一端。

[0011] 优选的,所述底箱内壁的中心处活动嵌设有污物框一,所述底箱靠近一侧的内壁活动嵌设有药瓶框,所述底箱靠近另一侧的内壁活动嵌设有污物框二。

[0012] 优选的,所述箱盒一的内部设置有记事本放置区,所述箱盒一的内部设置有无菌液体放置区。

[0013] 优选的,所述箱盒二的内部设置有多个放置槽。

[0014] 优选的,两个所述固定杆二的长度分别小于两个固定杆三的长度,两个所述圆杆二的长度分别大于两个圆杆一的长度,两个所述连接杆一分别与两个连接杆二处于错位平行状态。

[0015] 优选的,所述底箱和箱盖靠近顶部的一侧均固定安装有握把。

[0016] 优选的,所述箱盖的外表面设置有插卡槽。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0018] 1、本实用新型,通过握住底箱和箱盖的握把,并通过箱盖的握把将箱盖向上拉动,并在固定杆四、连接杆三和固定杆一的配合下,使箱盖绕固定杆一向上转动,同步在固定杆五、活动条和活动杆的配合下,可以使活动杆在滑槽的内部向一侧滑动,并在固定块、方杆和方槽的配合下,可以使箱盒二向一侧移动,使得箱盒二平移至箱盒一的正上方,此时活动杆移动到滑槽的最右侧,方杆移动到方槽的最右侧,接着在连接杆一、连接杆二、固定杆二、固定杆三、圆杆一和圆杆二的相互配合下,可以使箱盒一和箱盒二保持水平状态,使连接杆一绕固定杆二转动,使连接杆二绕固定杆三转动,从而可以带动箱盒一和箱盒二向底箱的内部向下移动,并使箱盖盖在底箱的上面,反之即可轻松将工具箱完全展开,这样当需要拿取工具箱中的药品或医疗物品时,方便医务人员拿取底箱、箱盒一和箱盒二内部放置的药品或医疗物品。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提供的一种可分区的护理工具箱的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提供的一种可分区的护理工具箱的侧视结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提供的一种可分区的护理工具箱的仰视结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型提供的一种可分区的护理工具箱的剖面结构示意图。

[0023] 图例说明:

[0024] 1、底箱;101、固定杆一;102、连接杆一;103、连接杆二;104、污物框一;105、药瓶框;106、污物框二;107、固定杆二;108、固定杆三;2、箱盖;201、固定杆四;202、连接杆三;203、固定杆五;204、插卡槽;3、箱盒一;301、方槽;302、方杆;303、圆杆一;304、圆杆二;305、

记事本放置区;306、无菌液体放置区;4、箱盒二;401、滑槽;402、活动杆;403、固定块;404、活动条;405、放置槽。

具体实施方式

[0025] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0026] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0027] 实施例1,如图1-4所示,本实用新型提供了一种可分区的护理工具箱,包括:底箱1和箱盖2,箱盖2设置在底箱1的一侧,还包括:

[0028] 两个固定杆一101,固定安装在底箱1靠近顶部的相背一侧,两个固定杆一101的外表面均活动套设有连接杆三202,箱盖2靠近底部的相背一侧均固定安装有固定杆四201,两个固定杆四201的外表面分别活动嵌设在两个连接杆三202的一端;

[0029] 两个固定杆二107,对称固定安装在底箱1靠近顶部内壁的相对一侧,两个固定杆二107的外表面均活动套设有连接杆一102,底箱1内壁的相对一侧对称固定安装有两个固定杆三108,两个固定杆三108的外表面均活动套设有连接杆二103,两个连接杆二103的一端均活动嵌设有圆杆一303,两个连接杆一102的一端均活动嵌设有圆杆二304;

[0030] 箱盒一3,固定安装在两个圆杆一303和两个圆杆二304的一端,箱盒一3的相背一侧均开设有方槽301,两个方槽301的内部均活动嵌设有方杆302,两个方杆302的外表面均固定安装有固定块403;

[0031] 箱盒二4,固定安装在两个固定块403的顶部,箱盒二4的相背一侧均开设有滑槽401,两个滑槽401的内部均活动嵌设有活动杆402,两个活动杆402的外表面活动套设有活动条404,箱盖2靠近顶部内壁的相对一侧均固定安装有固定杆五203,两个固定杆五203的一端分别活动嵌设在两个活动条404的一端。

[0032] 进一步的,如图1-4所示,底箱1内壁的中心处活动嵌设有污物框一104,底箱1靠近一侧的内壁活动嵌设有药瓶框105,底箱1靠近另一侧的内壁活动嵌设有污物框二106,通过污物框一104收集医疗污物,污物框一104可以重复使用,再通过药瓶框105的设置,可以收集空药瓶,接着通过污物框二106的设置,同样可以收集医疗污物,污物框二106只能一次性使用。

[0033] 进一步的,如图1-4所示,箱盒一3的内部设置有记事本放置区305,箱盒一3的内部设置有无菌液体放置区306,通过记事本放置区305的设置,方便放置记录本,再通过无菌液体放置区306的设置,方便放置无菌液体。

[0034] 进一步的,如图1-4所示,箱盒二4的内部设置有多放置槽405,通过放置槽405的设置,方便在其内部放置棉签、消毒液、胶布、止血带、手套、输液管和注射器等。

[0035] 进一步的,如图1-4所示,两个固定杆二107的长度分别小于两个固定杆三108的长度,两个圆杆二304的长度分别大于两个圆杆一303的长度,两个连接杆一102分别与两个连接杆二103处于错位平行状态,通过上述的设置,方便使箱盒一3保持水平状态。

[0036] 进一步的,如图1-4所示,底箱1和箱盖2靠近顶部的一侧均固定安装有握把,通过上述的设置,方便将工具箱打开或合上。

[0037] 进一步的,如图1-4所示,箱盖2的外表面设置有插卡槽204,通过插卡槽204的设置,方便标注责任护士的姓名。

[0038] 工作原理:使用时,当需要拿取药品或医疗物品时,通过握住箱盖2的握把和底箱1的握把,将工具箱完全展开,如图1-4所示,即可方便对工具箱中的药品或医疗物品进行拿取,当需要将工具箱合上时,通过握住底箱1和箱盖2的握把,并通过箱盖2的握把将箱盖2向上拉动,并在固定杆四201、连接杆三202和固定杆一101的配合下,使箱盖2绕固定杆一101向上转动,同步在固定杆五203、活动条404和活动杆402的配合下,可以使活动杆402在滑槽401的内部向一侧滑动,并在固定块403、方杆302和方槽301的配合下,可以使箱盒二4向一侧移动,使得箱盒二4平移至箱盒一3的正上方,此时活动杆402移动到滑槽401的最右侧,方杆302移动到方槽301的最右侧,接着在连接杆一102、连接杆二103、固定杆二107、固定杆三108、圆杆一303和圆杆二304的相互配合下,可以使箱盒一3和箱盒二4保持水平状态,使连接杆一102绕固定杆二107转动,使连接杆二103绕固定杆三108转动,从而可以带动箱盒一3和箱盒二4向底箱1的内部向下移动,并使箱盖2盖在底箱1的上面,反之即可轻松将工具箱完全展开,这样当需要拿取工具箱中的药品或医疗物品时,方便医务人员拿取底箱1、箱盒一3和箱盒二4内部放置的药品或医疗物品。

[0039] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

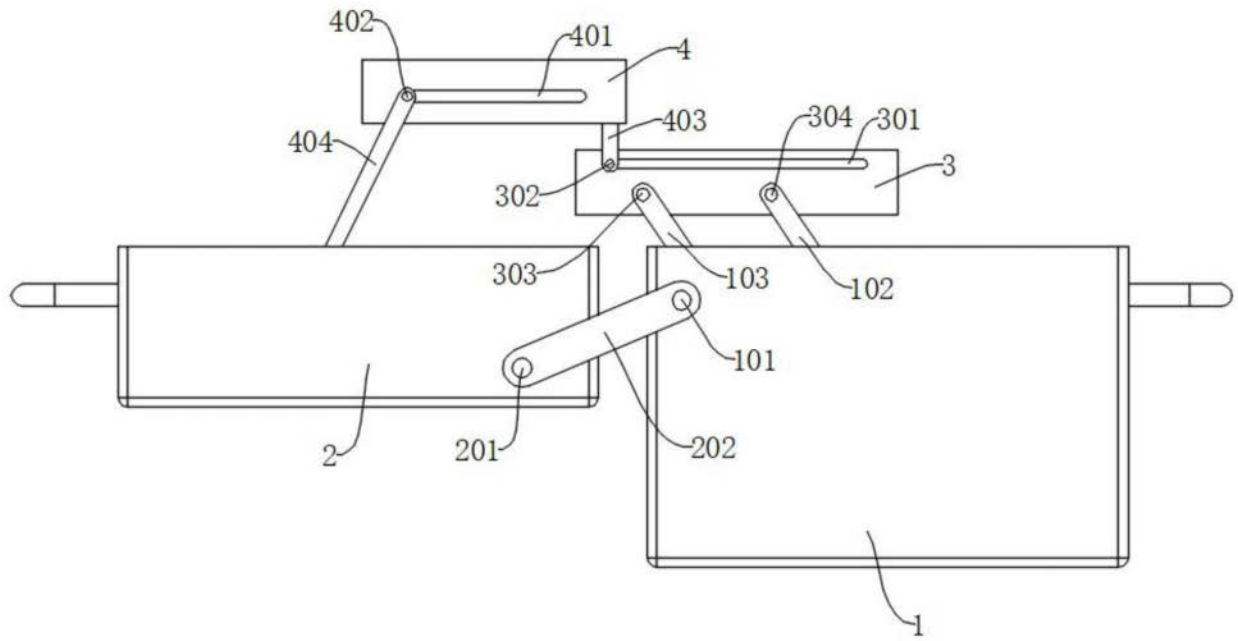


图1

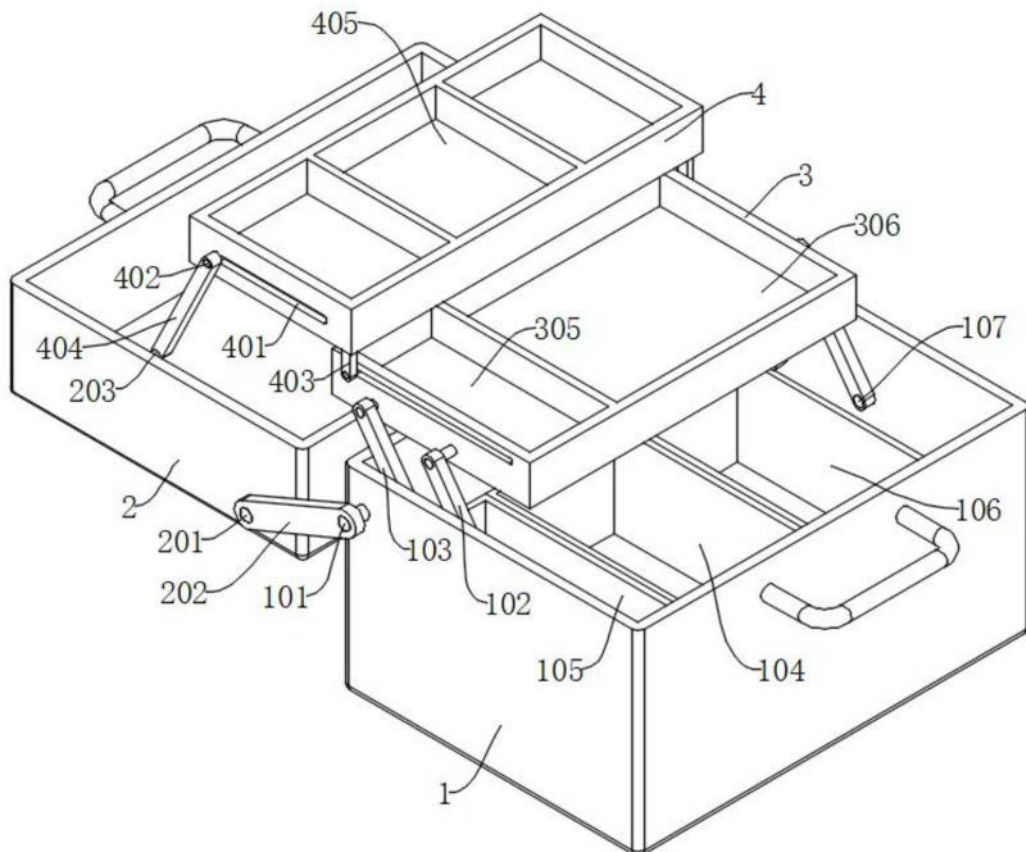


图2

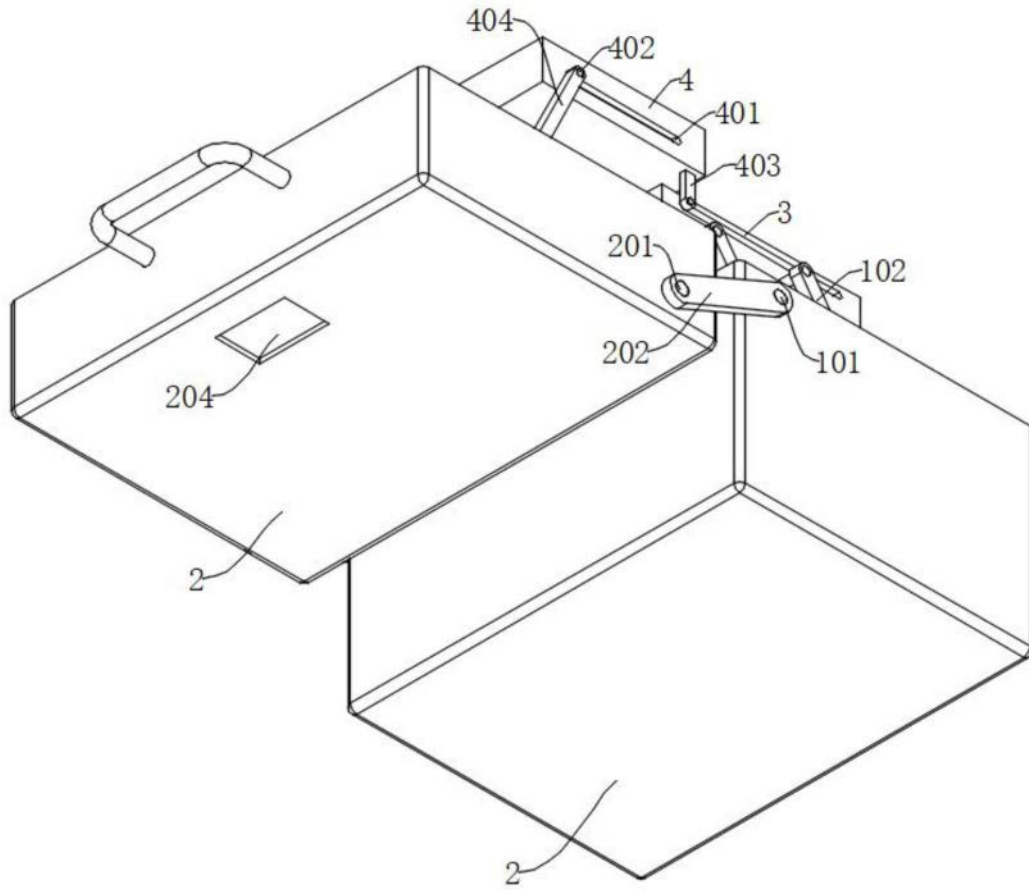


图3

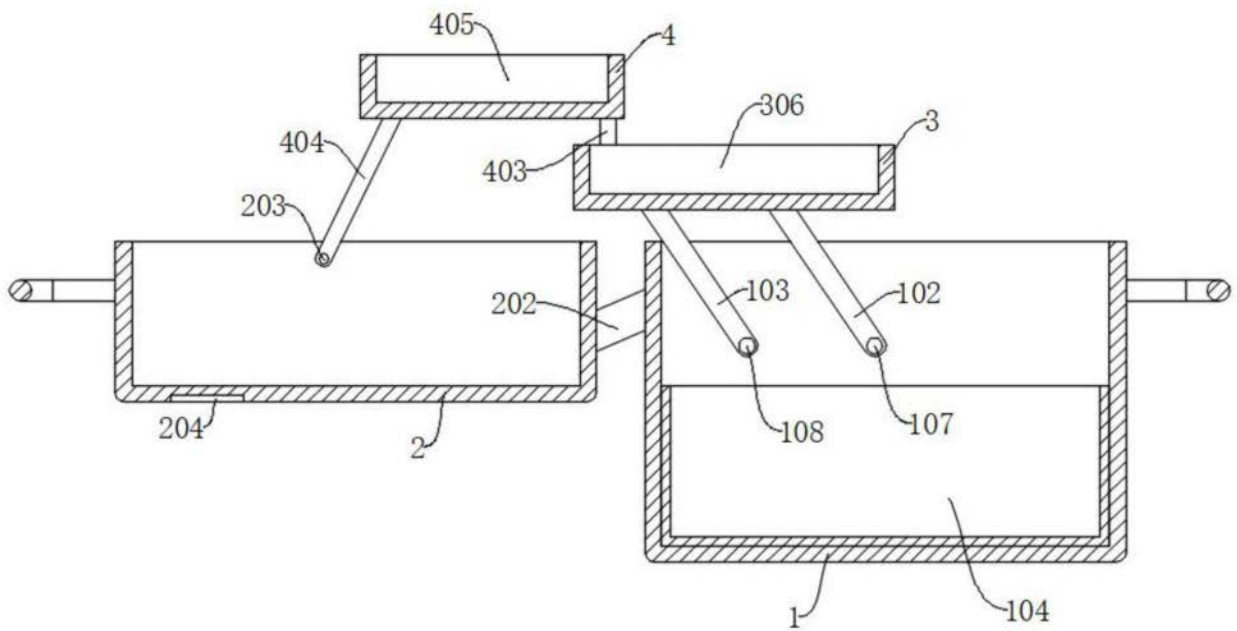


图4