



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221534050 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 16

(21) 申请号 202322778286.3

(22) 申请日 2023.10.17

(73) 专利权人 河北中石油中心医院

地址 065001 河北省廊坊市广阳区新开路
52号

(72) 发明人 孙久艳 刘雪娇

(74) 专利代理机构 西安达知文知识产权代理有
限公司 61268

专利代理师 闫小刚

(51) Int. Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

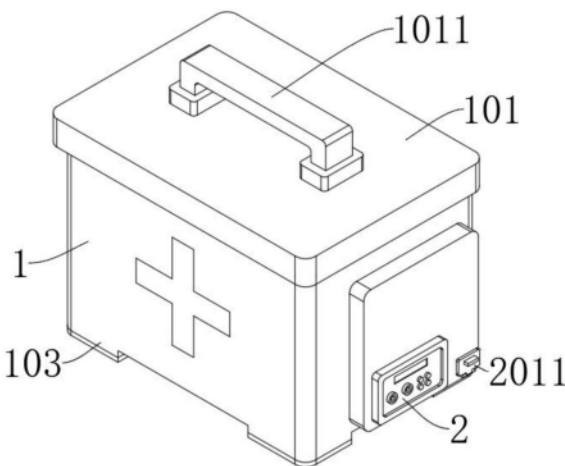
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便携式护理箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式护理箱,包括箱体,所述箱体的顶部铰接有箱盖,所述箱体的一侧安装有控制面板,所述控制面板的一侧开设有电源插口,所述电源插口通过导线与蓄电池连接,所述箱体的内部且靠近电源插口的一侧固定连接有消毒舱,所述消毒舱的内壁安装有紫外光灯条,所述消毒舱的内部内嵌有网架,所述消毒舱的顶部内嵌有盖板,所述消毒舱的一侧且位于箱体的内部开设有容纳槽,所述容纳槽的内壁两侧均开设有三组限位滑槽一,所述容纳槽的内部滑动连接有滑动架,与现有的便携式护理箱相比较,本实用新型通过设计能够对医用器材提供消毒,对不同包装的药物进行区分收纳,提高取用便捷性以及整体实用性。



1. 一种便携式护理箱, 包括箱体(1), 其特征在于: 所述箱体(1)的顶部铰接有箱盖(101), 所述箱体(1)的一侧安装有控制面板(2), 所述控制面板(2)的一侧开设有电源插口(201), 所述电源插口(201)通过导线与蓄电池连接, 所述箱体(1)的内部且靠近电源插口(201)的一侧固定连接有消毒舱(3), 所述消毒舱(3)的内壁安装有紫外光灯条(301), 所述消毒舱(3)的内部内嵌有网架(302), 所述消毒舱(3)的顶部内嵌有盖板(303), 所述消毒舱(3)的一侧且位于箱体(1)的内部开设有容纳槽(102), 所述容纳槽(102)的内壁两侧均开设有三组限位滑槽一(1021), 所述容纳槽(102)的内部滑动连接有滑动架(4), 所述滑动架(4)之间且位于滑动架(4)的底部铰接有底板(401), 所述底板(401)的顶部固定连接有收纳架(5), 所述底板(401)的顶部且位于收纳架(5)的下方开设有一对限位滑槽二(4011), 所述限位滑槽二(4011)的顶部滑动连接有收纳屉一(6), 所述收纳架(5)之间均固定连接有一层隔板(501), 所述隔板(501)的顶部开设有限位滑槽三(5011), 所述限位滑槽三(5011)的顶部滑动连接有收纳屉二(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式护理箱, 其特征在于: 所述箱盖(101)的顶部固定连接箱盖把手(1011), 所述箱体(1)的底部两侧均固定连接支撑脚(103), 所述支撑脚(103)的底部固定连接橡胶防滑垫。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式护理箱, 其特征在于: 所述电源插口(201)的底侧铰接有橡胶防护塞(2011), 所述橡胶防护塞(2011)的一侧内嵌进电源插口(201)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式护理箱, 其特征在于: 所述盖板(303)的顶部固定连接把手一(3031), 所述消毒舱(3)的顶部开设有条形插接槽(304), 所述盖板(303)的底部且与条形插接槽(304)相对应的位置固定连接有条形插接头(3041), 所述盖板(303)通过条形插接头(3041)与条形插接槽(304)插接连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式护理箱, 其特征在于: 所述滑动架(4)的顶部均固定连接把手二(402), 所述滑动架(4)与限位滑槽一(1021)相对应的一侧均转动连接有定向滑轮一(403)。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式护理箱, 其特征在于: 所述收纳屉一(6)的底部且与限位滑槽二(4011)相对应的位置转动连接有定向滑轮二, 所述收纳屉一(6)通过定向滑轮二与限位滑槽二(4011)滑动连接, 所述收纳屉一(6)的一侧固定连接把手三(601), 所述收纳屉一(6)的顶部开设柱状内嵌槽(602), 所述柱状内嵌槽(602)的内壁固定连接橡胶垫。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式护理箱, 其特征在于: 所述收纳屉二(7)的底部且与限位滑槽三(5011)相对应的位置转动连接有定向滑轮三, 所述收纳屉二(7)通过定向滑轮三与限位滑槽三(5011)滑动连接, 所述收纳屉二(7)的一侧固定连接把手四(701), 所述收纳屉二(7)的顶部开设矩形收纳槽(702)。

一种便携式护理箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理箱技术领域,具体为一种便携式护理箱。

背景技术

[0002] 神经内科是关于神经方面的二级学科。主要收治脑血管疾病(脑梗塞、脑出血)、偏头痛、脑部炎症性疾病、代谢病和遗传倾向疾病、三叉神经痛、坐骨神经病、周围神经病及重症肌无力等,主要检查手段包括头颈部MRI,CT,肌电图,诱发电位及血流变学检查、基因诊断等,同时与心理科交叉进行神经衰弱、失眠等功能性疾患的诊治,在出诊时,医护人员需要带着护理箱,用于携带治疗的药物。

[0003] 目前,护理器械箱大多由简单的盒装体组成,便于对药物进行收纳,但并不具备对医用器材提供消毒的功能,实用性能较低。

[0004] 因此,亟需设计一种便携式护理箱,以解决上述缺陷,显得尤为重要。

实用新型内容

[0005] 1) 实用新型要解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型设计了一种便携式护理箱,该便携式护理箱旨在解决现有技术下现有的护理箱只能对药物进行收纳,不具备对医用器材提供消毒的功能,实用性能较低的技术问题。

[0007] 2) 技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0009] 一种便携式护理箱,包括箱体,所述箱体的顶部铰接有箱盖,所述箱体的一侧安装有控制面板,所述控制面板的一侧开设有电源插口,所述电源插口通过导线与蓄电池连接,所述箱体的内部且靠近电源插口的一侧固定连接有消毒舱,所述消毒舱的内壁安装有紫外光灯条,所述消毒舱的内部内嵌有网架,所述消毒舱的顶部内嵌有盖板,所述消毒舱的一侧且位于箱体的内部开设有容纳槽,所述容纳槽的内壁两侧均开设有三组限位滑槽一,所述容纳槽的内部滑动连接有滑动架,所述滑动架之间且位于滑动架的底部铰接有底板,所述底板的顶部固定连接有收纳架,所述底板的顶部且位于收纳架的下方开设有一对限位滑槽二,所述限位滑槽二的顶部滑动连接有收纳屉一,所述收纳架之间均固定连接有一层隔板,所述隔板的顶部开设有限位滑槽三,所述限位滑槽三的顶部滑动连接有收纳屉二。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述箱盖的顶部固定连接有机盖把手,所述箱体的底部两侧均固定连接有机支撑脚,所述支撑脚的底部固定连接有机橡胶防滑垫。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述电源插口的底侧铰接有机橡胶防护塞,所述橡胶防护塞的一侧内嵌进电源插口的内部。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述盖板的顶部固定连接有机把手一,所述消毒舱的顶部开设有机条形插接槽,所述盖板的底部且与条形插接槽相对应的位置固定连接有机条形插接头,所述盖板通过条形插接头与条形插接槽插接连接。

[0013] 作为本实用新型优选的方案,所述滑动架的顶部均固定连接有把手二,所述滑动架与限位滑槽一相对应的一侧均转动连接有定向滑轮一。

[0014] 作为本实用新型优选的方案,所述收纳屉一的底部且与限位滑槽二相对应的位置转动连接有定向滑轮二,所述收纳屉一通过定向滑轮二与限位滑槽二滑动连接,所述收纳屉一的一侧固定连接有把手三,所述收纳屉一的顶部开设有柱状内嵌槽,所述柱状内嵌槽的内壁固定连接有橡胶垫。

[0015] 作为本实用新型优选的方案,所述收纳屉二的底部且与限位滑槽三相对应的位置转动连接有定向滑轮三,所述收纳屉二通过定向滑轮三与限位滑槽三滑动连接,所述收纳屉二的一侧固定连接有把手四,所述收纳屉二的顶部开设有矩形收纳槽。

[0016] 3) 有益效果

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0018] 首先,医用器材可放置进网架内,在消毒舱的内部进行紫外光照射消毒,避免医用器材污染影响使用;

[0019] 其次,滑动架通过定向滑轮一与限位滑槽一滑动连接,将收纳架收纳进容纳槽的内部,便于医护人员在使用时将收纳架滑动取出,对药物进行取用;

[0020] 最后,收纳屉一和收纳屉二通过与限位滑槽滑动连接,便于对内部收纳的药物进行取用,收纳屉一顶部的柱状内嵌槽可对绷带以及瓶装药物进行收纳,收纳屉二通过顶部的矩形收纳槽可对盒装药物进行收纳,便于医护人员进行取用。

附图说明

[0021] 图1为便携式护理箱整体立体结构示意图;

[0022] 图2为便携式护理箱内部整体立体结构示意图;

[0023] 图3为箱体内部整体立体结构示意图;

[0024] 图4为滑动架与收纳架整体立体结构示意图1;

[0025] 图5为滑动架与收纳架整体立体结构示意图2;

[0026] 图6为收纳架整体立体结构示意图;

[0027] 图7为箱体内部结构平面示意图。

[0028] 图中:1、箱体;101、箱盖;1011、箱盖把手;102、容纳槽;1021、限位滑槽一;103、支撑脚;2、控制面板;201、电源插口;2011、橡胶防护塞;3、消毒舱;301、紫外光灯条;302、网架;303、盖板;3031、把手一;304、条形插接槽;3041、条形插接头;4、滑动架;401、底板;4011、限位滑槽二;402、把手二;403、定向滑轮一;5、收纳架;501、隔板;5011、限位滑槽三;6、收纳屉一;601、把手三;602、柱状内嵌槽;7、收纳屉二;701、把手四;702、矩形收纳槽。

具体实施方式

[0029] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 实施例:

[0031] 本实用新型实施例提供一种便携式护理箱,该便携式护理箱旨在解决现有技术下现有的护理箱只能对药物进行收纳,不具备对医用器材提供消毒的功能,实用性能较低的技术问题;

[0032] 请参阅图1-图7,本实用新型提供一种技术方案:

[0033] 首先,请参阅图1、图2、图3与图7,一种便携式护理箱,包括箱体1,箱体1的顶部铰接有箱盖101,箱盖101的顶部固定连接有箱盖把手1011,消毒舱3的一侧且位于箱体1的内部开设有容纳槽102,容纳槽102的内壁两侧均开设有三组限位滑槽一1021,箱体1的底部两侧均固定连接有支撑脚103,支撑脚103的底部固定连接有橡胶防滑垫。

[0034] 其中,请参阅图1-图3,箱体1的一侧安装有控制面板2,控制面板2对消毒舱3内部设备进行控制,控制面板2的一侧开设有电源插口201,电源插口201的底侧铰接有橡胶防护塞2011,橡胶防护塞2011的一侧内嵌进电源插口201的内部,在电源插口201闲置时对其进行保护,电源插口201通过导线与蓄电池连接,对蓄电池进行供电。

[0035] 进一步的,请参阅图2、图3与图7,箱体1的内部且靠近电源插口201的一侧固定连接有消毒舱3,消毒舱3的内壁安装有紫外光灯条301,紫外光灯条301对医用器械进行照射消毒,消毒舱3的内部内嵌有网架302,网架302对需要消毒的医用器械进行收纳,消毒舱3的顶部内嵌有盖板303,盖板303的顶部固定连接有把手一3031,消毒舱3的顶部开设有条形插接槽304,盖板303的底部且与条形插接槽304相对应的位置固定连接有条形插接头3041,盖板303通过条形插接头3041与条形插接槽304插接连接。

[0036] 进一步的,请参阅图4-图6,容纳槽102的内部滑动连接有滑动架4,滑动架4之间且位于滑动架4的底部铰接有底板401,滑动架4的顶部均固定连接有把手二402,滑动架4与限位滑槽一1021相对应的一侧均转动连接有定向滑轮一403,滑动架4通过定向滑轮一403与限位滑槽一1021滑动连接,带动收纳架5在容纳槽102的内部进行收纳与取出,底板401的顶部固定连接有收纳架5,收纳架5之间均固定连接有一层隔板501,隔板501的顶部开设有限位滑槽三5011,底板401的顶部且位于收纳架5的下方开设有一对限位滑槽二4011。

[0037] 请参阅图4-图6,限位滑槽二4011的顶部滑动连接有收纳屉一6,收纳屉一6的底部且与限位滑槽二4011相对应的位置转动连接有定向滑轮二,收纳屉一6通过定向滑轮二与限位滑槽二4011滑动连接,便于对内部收纳的药物进行取用,收纳屉一6的一侧固定连接有把手三601,收纳屉一6的顶部开设有柱状内嵌槽602,柱状内嵌槽602对绷带以及瓶装药物进行收纳,柱状内嵌槽602的内壁固定连接有橡胶垫。

[0038] 更进一步的,请参阅图4-图6,限位滑槽三5011的顶部滑动连接有收纳屉二7,收纳屉二7的底部且与限位滑槽三5011相对应的位置转动连接有定向滑轮三,收纳屉二7通过定向滑轮三与限位滑槽三5011滑动连接,便于对内部收纳的药物进行取用,收纳屉二7的一侧固定连接有把手四701,收纳屉二7的顶部开设有矩形收纳槽702,矩形收纳槽702可对盒装药物进行收纳,便于医护人员进行取用。

[0039] 此外,根据上述实施例内容需要补充的是,控制面板2、电源插口201、导线与蓄电池均为现有技术,在此对其内部工作原理以及操作流程就不作过多赘述。

[0040] 本实用新型工作流程:首先,将盒装药物收纳进收纳屉二7顶部的矩形收纳槽702内,收纳屉二7通过定向滑轮三与限位滑槽三5011滑动连接,收纳进收纳架5内,绷带以及瓶装药物收纳进收纳屉一6顶部的柱状内嵌槽602内,收纳屉一6通过定向滑轮二与限位滑槽

二4011滑动连接,收纳进收纳架5内,滑动架4与底板401转动连接成垂直状态,滑动架4通过定向滑轮一403与限位滑槽一1021滑动连接,带动收纳架5收纳进容纳槽102的内部,将医用器械收纳进网架302内,盖板303通过条形插接头3041与条形插接槽304插接连接关闭消毒舱3,橡胶防护塞2011从电源插口201内部取出,将充电头插入电源插口201内部,通过导线对蓄电池进行供电,利用控制面板2启动紫外光灯条301对医用器械进行照射消毒,当医护人员需要对药物进行取用时,开启箱盖101,握住把手二402拉动滑动架4与容纳槽102滑动连接,使滑动架4带动收纳架5从容纳槽102的内部取出,通过拉动把手四701带动收纳屉二7与限位滑槽三5011滑动连接,将收纳屉二7拉出,对矩形收纳槽702内收纳的盒装药物进行取用,通过拉动把手三601带动收纳屉一6与限位滑槽二4011滑动连接,将收纳屉一6取出,对柱状内嵌槽602内收纳的绷带以及瓶装药物进行取用,整个操作流程简单便捷,与现有的便携式护理箱相比较,本实用新型通过设计能够对医用器材提供消毒,对不同包装的药物进行区分收纳,提高取用便捷性以及整体实用性。

[0041] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

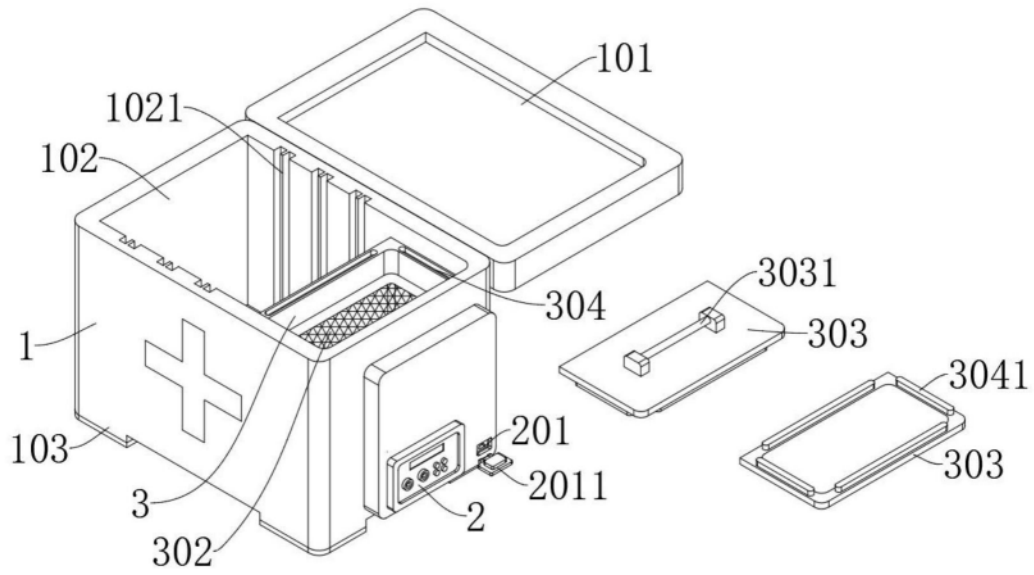


图3

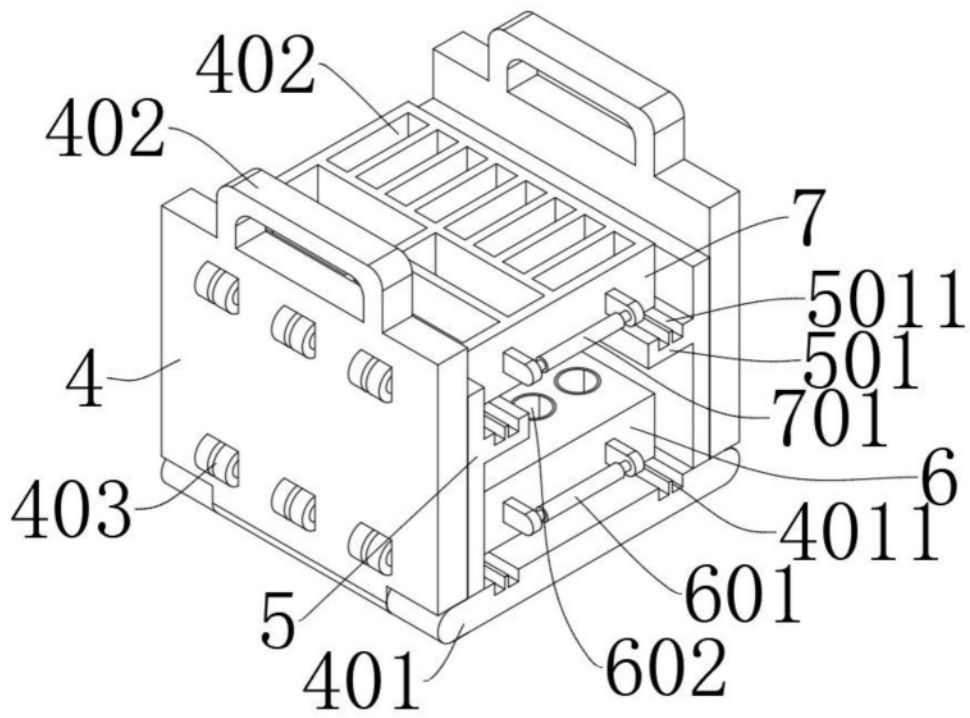


图4

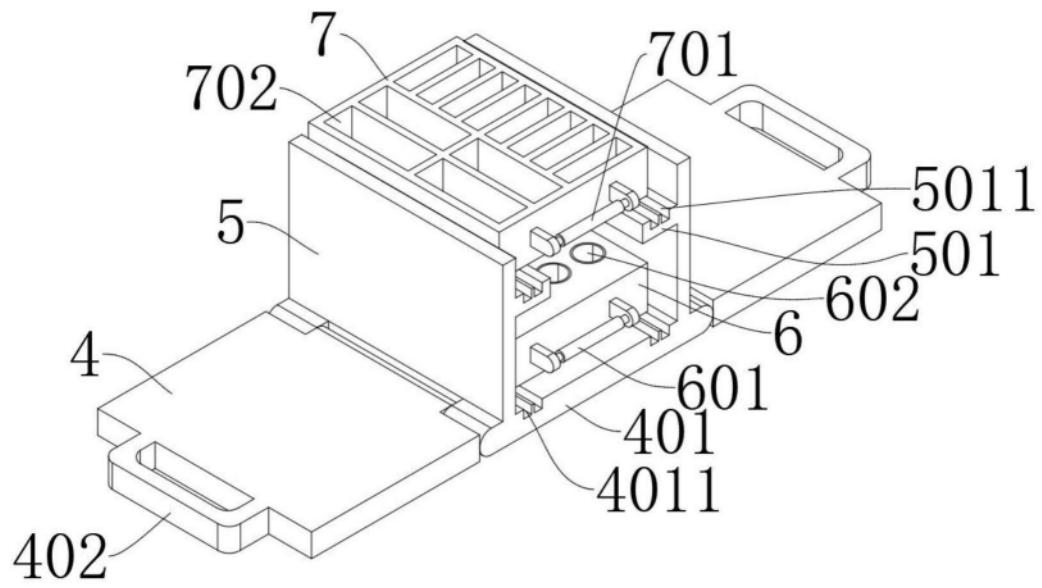


图5

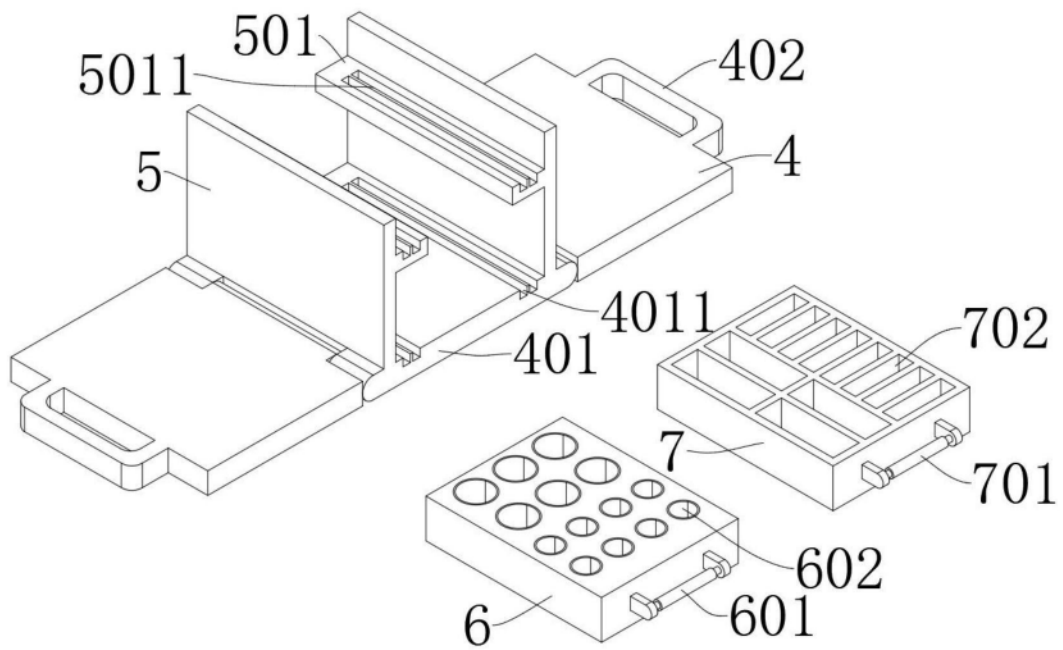


图6

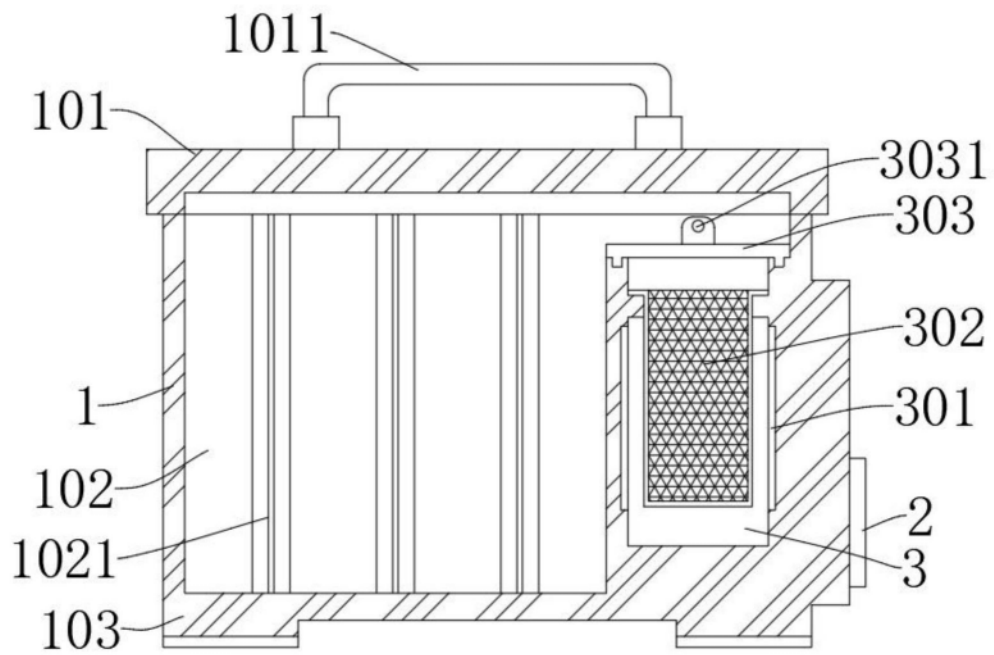


图7