



(21) 申请号 202322950972.4

(22) 申请日 2023.11.01

(73) 专利权人 内蒙古自治区人民医院

地址 010000 内蒙古自治区呼和浩特市赛
罕区昭乌达路26号

(72) 发明人 慕容

(74) 专利代理机构 合肥青柠檬知识产权代理有
限公司 34316

专利代理师 王俊

(51) Int. Cl.

B65D 77/04 (2006.01)

B65D 77/28 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

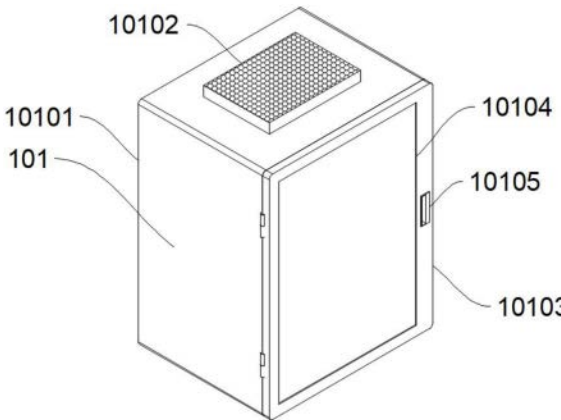
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种生殖护理样本存放设备

(57) 摘要

本实用新型提供了一种生殖护理样本存放设备,属于生殖护理技术领域。该种生殖护理样本存放设备,包括存放柜,所述存放柜包括柜体,所述柜体内部两侧设有若干支撑条,所述支撑条顶部滑动连接有托盘,所述托盘内部设有若干样本固定机构,所述样本固定机构包括样本架,所述样本架顶部开设有样本瓶槽,所述样本瓶槽一侧设有序号槽,所述样本架顶部两端设有编号槽,该实用新型,能使样本瓶在存放柜内部排列整齐,且能有效每一个样本瓶进行编号,方便快捷拿取,具有较高的实用价值。



1. 一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,包括存放柜(101),所述存放柜(101)包括柜体(10101),所述柜体(10101)内部两侧设有若干支撑条(10106),所述支撑条(10106)顶部滑动连接有托盘(102),所述托盘(102)内部设有若干样本固定机构(103),所述样本固定机构(103)包括样本架(10301),所述样本架(10301)顶部开设有样本瓶槽(10302),所述样本瓶槽(10302)一侧设有序号槽(10303),所述样本架(10301)顶部两端设有编号槽(10304)。

2. 根据权利要求1所述的一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,所述样本架(10301)两端侧面顶部开设有移动槽(10305)。

3. 根据权利要求1所述的一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,所述样本瓶槽(10302)内部设有弹性卡块。

4. 根据权利要求1所述的一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,所述托盘(102)包括托盘本体(10201),所述托盘本体(10201)两端设有支撑架(10202),所述支撑架(10202)底端设有限位滑块(10203),所述支撑条(10106)顶端开有限位滑槽(10108),所述限位滑块(10203)和限位滑槽(10108)滑动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,所述支撑条(10106)顶部两端设有第一磁吸块(10107),所述支撑架(10202)底部两端设有第二磁吸块(10204),所述第一磁吸块(10107)和第二磁吸块(10204)磁吸连接。

6. 根据权利要求1所述的一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,所述柜体(10101)一侧铰合连接有柜门(10103),所述柜门(10103)中部开设有观察窗(10104),所述观察窗(10104)内部镶嵌有防爆玻璃,所述柜门(10103)一侧设有把手(10105)。

7. 根据权利要求6所述的一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,所述柜体(10101)内部一侧设有紫外线杀菌灯(10109)。

8. 根据权利要求7所述的一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,所述柜体(10101)顶部设有排气扇(10102)。

9. 根据权利要求8所述的一种生殖护理样本存放设备,其特征在于,所述排气扇(10102)顶部设有防尘网。

一种生殖护理样本存放设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生殖护理技术领域,具体而言,涉及一种生殖护理样本存放设备。

背景技术

[0002] 生殖护理是一个综合性的概念,涉及女性生殖系统的保养、保健、预防和治疗等方面。它旨在维护女性的生殖健康,包括对私密部位的清洁、保湿、抗感染等措施,以及针对生殖系统问题的早期发现和治疗,生殖护理的理念强调预防性健康问题和早期干预,以降低生殖系统感染、炎症和其他疾病的风险。它还包括性生活卫生、避孕方法选择和使用、性传播疾病的预防等方面,此外,生殖护理也强调女性的自我保健意识,帮助她们了解自己的身体,识别异常症状,以及何时需要寻求医疗帮助,总之,生殖护理是一个关注女性生殖健康的重要领域,它通过提供保健建议、预防措施和治疗选择,帮助女性维护其生殖系统的健康和福祉。

[0003] 基于上述,本发明人发现存在以下问题:现在的常见的样品柜内部置物架通常是固定设置的,存放较为混乱,不便于设置标签,且不便于对样品瓶进行拿放,较为不便。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种生殖护理样本存放设备,以期达到具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型实施例提供了一种生殖护理样本存放设备,具体通过如下技术方案实现:

[0006] 一种生殖护理样本存放设备,包括存放柜,所述存放柜包括柜体,所述柜体内部两侧设有若干支撑条,所述支撑条顶部滑动连接有托盘,所述托盘内部设有若干样本固定机构,所述样本固定机构包括样本架,所述样本架顶部开设有样本瓶槽,所述样本瓶槽一侧设有序号槽,所述样本架顶部两端设有编号槽。

[0007] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过支撑条顶部滑动连接有托盘,托盘内部设有若干样本固定机构,便于将装有样本的样本瓶固定在样本固定机构内部,然后存放在存放柜内部进行保护,通过样本架顶部开设有样本瓶槽,便于将样本瓶插入样本瓶槽,从而将样本瓶固定在样本架上,使样本瓶整齐的排列放置在存放柜内部,通过样本瓶槽一侧设有序号槽,便于在样本架上对每一个样本瓶槽进行编号,在拿取时方便准确的定位到具体的某个样本瓶,通过样本架顶部两端设有编号槽,便于对托盘上的每个样本固定机构进行编号,方便在托盘上快速定位到指定的样本固定机构,方便拿取。

[0008] 进一步的,所述样本架两端侧面顶部开设有移动槽。

[0009] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过样本架两端侧面顶部开设有移动槽,便于用户将手指插入移动槽,将整个样本固定机构进行移动,有利于提高工作效率。

[0010] 进一步的,所述样本瓶槽内部设有弹性卡块。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过样本瓶槽内部设有弹性卡块,便于将样

本瓶卡合固定在样本瓶槽内部,防止样本瓶在搬运的过程中出现晃动。

[0012] 进一步的,所述托盘包括托盘本体,所述托盘本体两端设有支撑架,所述支撑架底端设有限位滑块,所述支撑条顶端开设有限位滑槽,所述限位滑块和限位滑槽滑动连接。

[0013] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过限位滑块和限位滑槽滑动连接,便于将托盘从存放柜内部取出,方便对存放在托盘上的样本瓶进行移动,且可以在存放柜外部将样本瓶插设在样本瓶槽中,方便操作。

[0014] 进一步的,所述支撑条顶部两端设有第一磁吸块,所述支撑架底部两端设有第二磁吸块,所述第一磁吸块和第二磁吸块磁吸连接。

[0015] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过第一磁吸块和第二磁吸块磁吸连接,便于将托盘插设进柜体内部后提供固定,防止托盘滑出。

[0016] 进一步的,所述柜体一侧铰合连接有柜门,所述柜门中部开设有观察窗,所述观察窗内部镶嵌有防爆玻璃,所述柜门一侧设有把手。

[0017] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过观察窗内部镶嵌有防爆玻璃,柜门一侧设有把手,便于使用把手将柜门关闭,使柜门对内部存放的样本瓶进行保护,且可以在不打开柜门的情况下透过观察窗寻找需要取出的样本瓶,方便快速取出,有利于提高效率。

[0018] 进一步的,所述柜体内部一侧设有紫外线杀菌灯。

[0019] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过柜体内部一侧设有紫外线杀菌灯,便于杀灭柜体内部的细菌,防止细菌对样本造成污染。

[0020] 进一步的,所述柜体顶部设有排气扇。

[0021] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过柜体顶部设有排气扇,便于将柜体内部的湿气排出,使柜体内部保持干燥,有利于样本的存放。

[0022] 进一步的,所述排气扇顶部设有防尘网。

[0023] 采用上述进一步方案的有益效果是,通过排气扇顶部设有防尘网,便于防止外部的灰尘从排气扇进入存放柜内部,对内部存放的样本造成污染。

[0024] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过上述设计得到的一种生殖护理样本存放设备,该种生殖护理样本存放设备,通过支撑条顶部滑动连接有托盘,托盘内部设有若干样本固定机构,便于将装有样本的样本瓶固定在样本固定机构内部,然后存放在存放柜内部进行保护,通过样本架顶部开设有样本瓶槽,便于将样本瓶插入样本瓶槽,从而将样本瓶固定在样本架上,使样本瓶整齐的排列放置在存放柜内部,通过样本瓶槽一侧设有序号槽,便于在样本架上对每一个样本瓶槽进行编号,在拿取时方便准确的定位到具体的某个样本瓶,通过样本架顶部两端设有编号槽,便于对托盘上的每个样本固定机构进行编号,方便在托盘上快速定位到指定的样本固定机构,方便拿取,该实用新型,能使样本瓶在存放柜内部排列整齐,且能有效每一个样本瓶进行编号,方便快速拿取,具有较高的实用价值。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

- [0026] 图1为本实用新型提供的一种生殖护理样本存放设备的立体结构示意图一；
- [0027] 图2为本实用新型提供的一种生殖护理样本存放设备的立体结构示意图二；
- [0028] 图3为本实用新型提供的存放柜的立体结构示意图；
- [0029] 图4为本实用新型提供的托盘的立体结构示意图；
- [0030] 图5为本实用新型提供的样本固定机构的立体结构示意图。
- [0031] 图中：101、存放柜；10101、柜体；10102、排气扇；10103、柜门；10104、观察窗；10105、把手；10106、支撑条；10107、第一磁吸块；10108、限位滑槽；10109、紫外线杀菌灯；102、托盘；10201、托盘本体；10202、支撑架；10203、限位滑块；10204、第二磁吸块；103、样本固定机构；10301、样本架；10302、样本瓶槽；10303、序号槽；10304、编号槽；10305、移动槽。

具体实施方式

[0032] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施方式中的附图，对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式，而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式，都属于本实用新型保护的范围。

[0033] 因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式，都属于本实用新型保护的范围。

[0034] 本实用新型一种生殖护理样本存放设备的实施例一

[0035] 本实用新型提供以下技术方案：如图1-5所示，一种生殖护理样本存放设备，包括存放柜101，存放柜101包括柜体10101，柜体10101内部两侧设有若干支撑条10106，支撑条10106顶部滑动连接有托盘102，托盘102内部设有若干样本固定机构103，通过支撑条10106顶部滑动连接有托盘102，托盘102内部设有若干样本固定机构103，便于将装有样本的样本瓶固定在样本固定机构103内部，然后存放在存放柜101内部进行保护，样本固定机构103包括样本架10301，样本架10301顶部开设有样本瓶槽10302，通过样本架10301顶部开设有样本瓶槽10302，便于将样本瓶插入样本瓶槽10302，从而将样本瓶固定在样本架10301上，使样本瓶整齐的排列放置在存放柜101内部，样本瓶槽10302一侧设有序号槽10303，通过样本瓶槽10302一侧设有序号槽10303，便于在样本架10301上对每一个样本瓶槽10302进行编号，在拿取时方便准确的定位到具体的某个样本瓶，样本架10301顶部两端设有编号槽10304，通过样本架10301顶部两端设有编号槽10304，便于对托盘102上的每个样本固定机构103进行编号，方便在托盘102上快速定位到指定的样本固定机构103，方便拿取，样本架10301两端侧面顶部开设有移动槽10305，通过样本架10301两端侧面顶部开设有移动槽10305，便于用户将手指插入移动槽10305，将整个样本固定机构103进行移动，有利于提高工作效率，样本瓶槽10302内部设有弹性卡块，通过样本瓶槽10302内部设有弹性卡块，便于将样本瓶卡合固定在样本瓶槽10302内部，防止样本瓶在搬运的过程中出现晃动。

[0036] 本实用新型一种生殖护理样本存放设备的实施例二

[0037] 参照图1-4所示，托盘102包括托盘本体10201，托盘本体10201两端设有支撑架

10202,支撑架10202底端设有限位滑块10203,支撑条10106顶端开有限位滑槽10108,限位滑块10203和限位滑槽10108滑动连接,通过限位滑块10203和限位滑槽10108滑动连接,便于将托盘102从存放柜101内部取出,方便对存放在托盘102上的样本瓶进行移动,且可以在存放柜101外部将样本瓶插设在样本瓶槽10302中,方便操作,支撑条10106顶部两端设有第一磁吸块10107,支撑架10202底部两端设有第二磁吸块10204,第一磁吸块10107和第二磁吸块10204磁吸连接,通过第一磁吸块10107和第二磁吸块10204磁吸连接,便于将托盘102插设进柜体10101内部后提供固定,防止托盘102滑出。

[0038] 本实用新型一种生殖护理样本存放设备的实施例三

[0039] 参照图1-3所示,柜体10101一侧绞合连接有柜门10103,柜门10103中部开设有观察窗10104,观察窗10104内部镶嵌有防爆玻璃,柜门10103一侧设有把手10105,通过观察窗10104内部镶嵌有防爆玻璃,柜门10103一侧设有把手10105,便于使用把手10105将柜门10103关闭,使柜门10103对内部存放的样本瓶进行保护,且可以在不打开柜门10103的情况下透过观察窗10104寻找需要取出的样本瓶,方便快速取出,有利于提高效率,柜体10101内部一侧设有紫外线杀菌灯10109,通过柜体10101内部一侧设有紫外线杀菌灯10109,便于杀灭柜体10101内部的细菌,防止细菌对样本造成污染,柜体10101顶部设有排气扇10102,通过柜体10101顶部设有排气扇10102,便于将柜体10101内部的湿气排出,使柜体10101内部保持干燥,有利于样本的存放,排气扇10102顶部设有防尘网,通过排气扇10102顶部设有防尘网,便于防止外部的灰尘从排气扇10102进入存放柜101内部,对内部存放的样本造成污染。

[0040] 具体的,该种生殖护理样本存放设备的工作原理:使用时,通过样本架10301顶部开设有样本瓶槽10302,便于将样本瓶插入样本瓶槽10302,从而将样本瓶固定在样本架10301上,使样本瓶整齐的排列放置在存放柜101内部,通过样本瓶槽10302一侧设有序号槽10303,便于在样本架10301上对每一个样本瓶槽10302进行编号,在拿取时方便准确的定位到具体的某个样本瓶,通过样本架10301顶部两端设有编号槽10304,便于对托盘102上的每个样本固定机构103进行编号,方便在托盘102上快速定位到指定的样本固定机构103,方便拿取,通过观察窗10104内部镶嵌有防爆玻璃,柜门10103一侧设有把手10105,便于使用把手10105将柜门10103关闭,使柜门10103对内部存放的样本瓶进行保护,且可以在不打开柜门10103的情况下透过观察窗10104寻找需要取出的样本瓶,方便快速取出,有利于提高效率。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

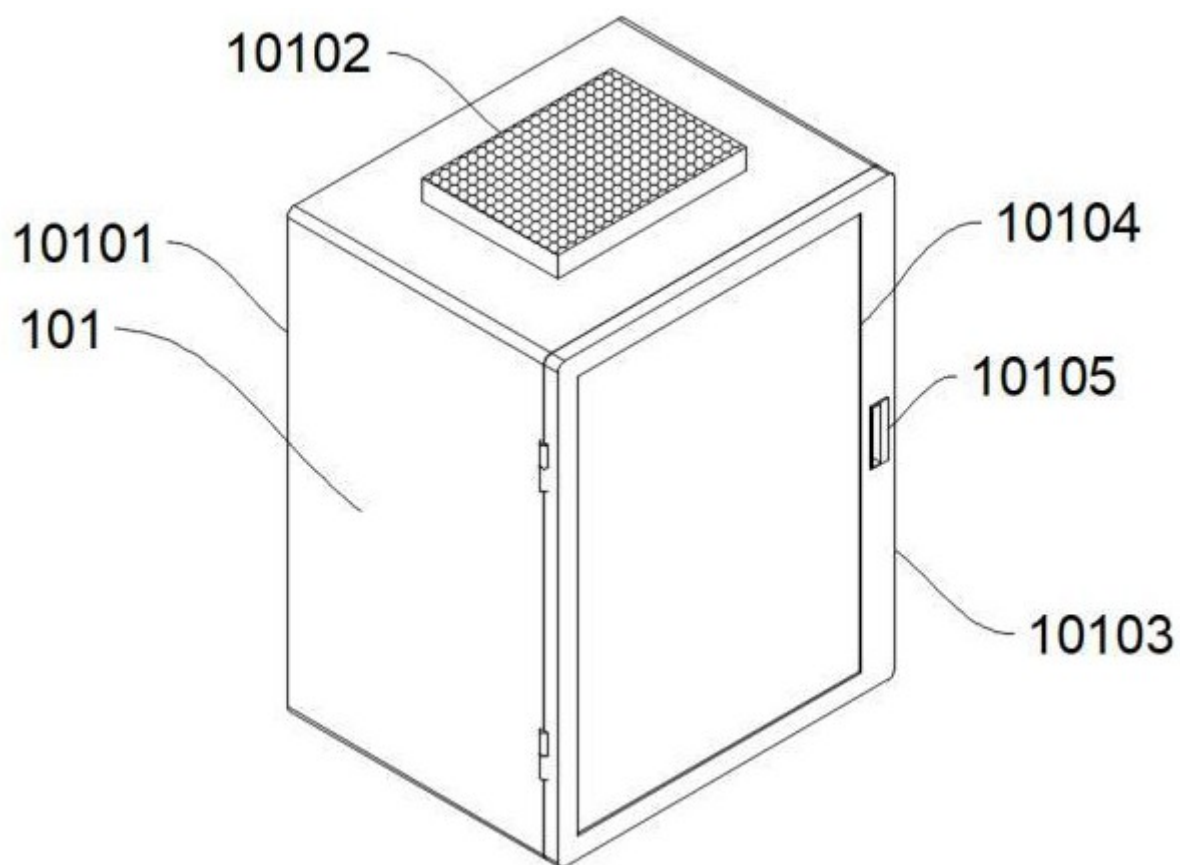


图 1

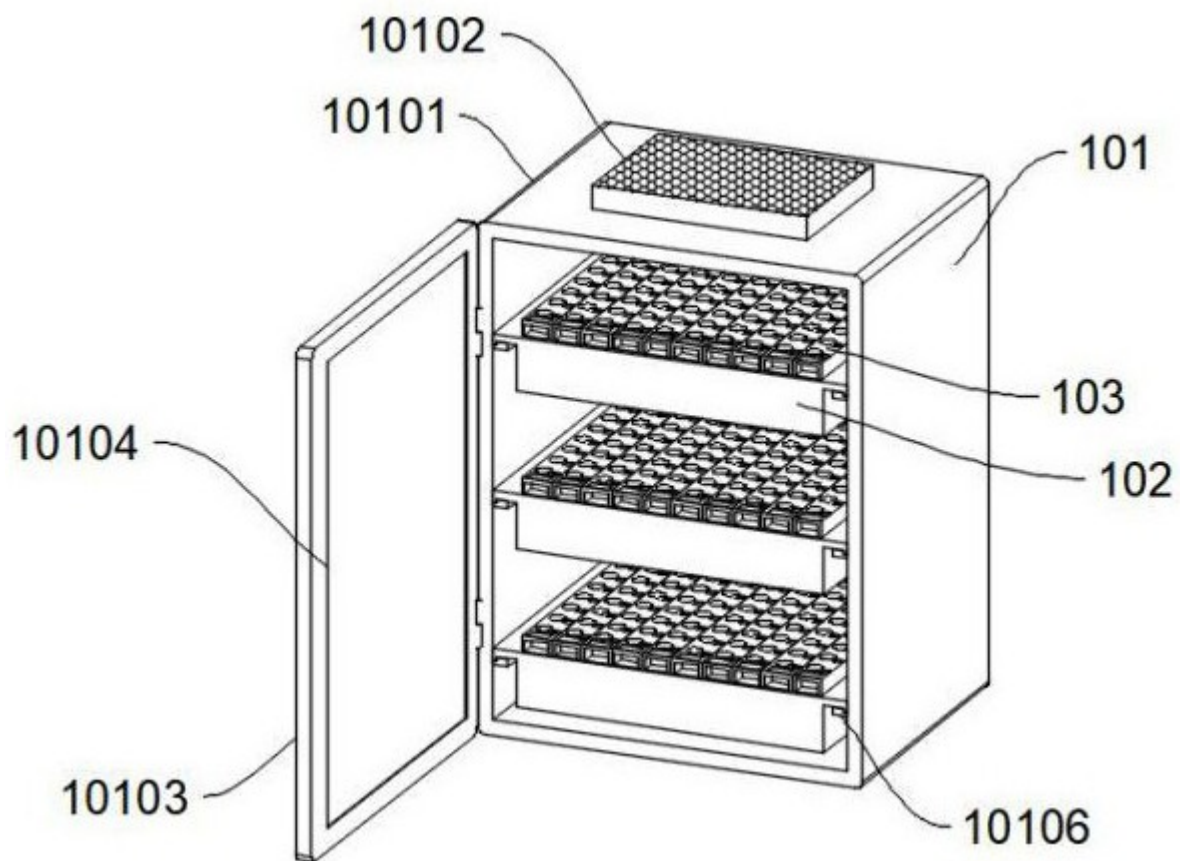


图 2

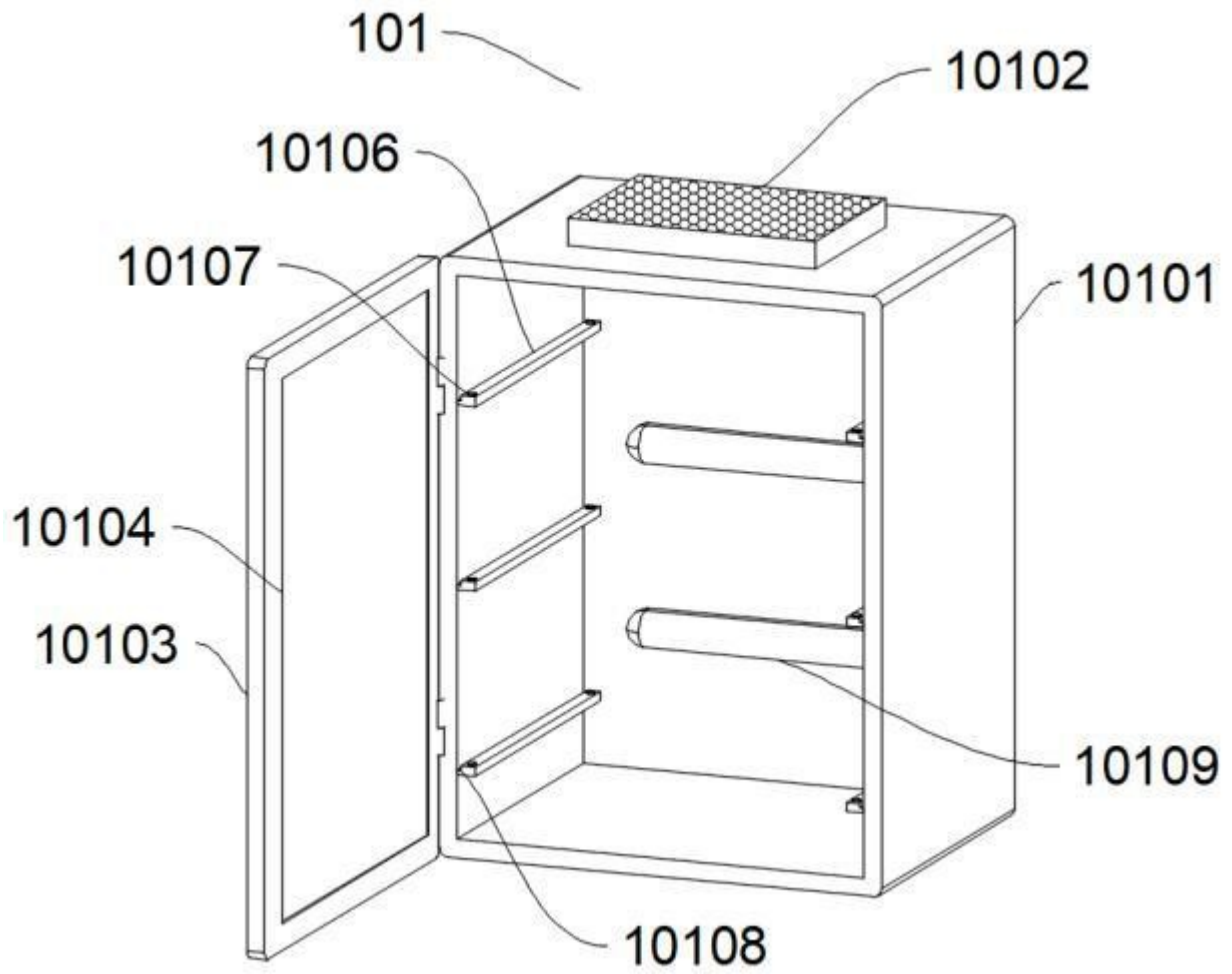


图 3

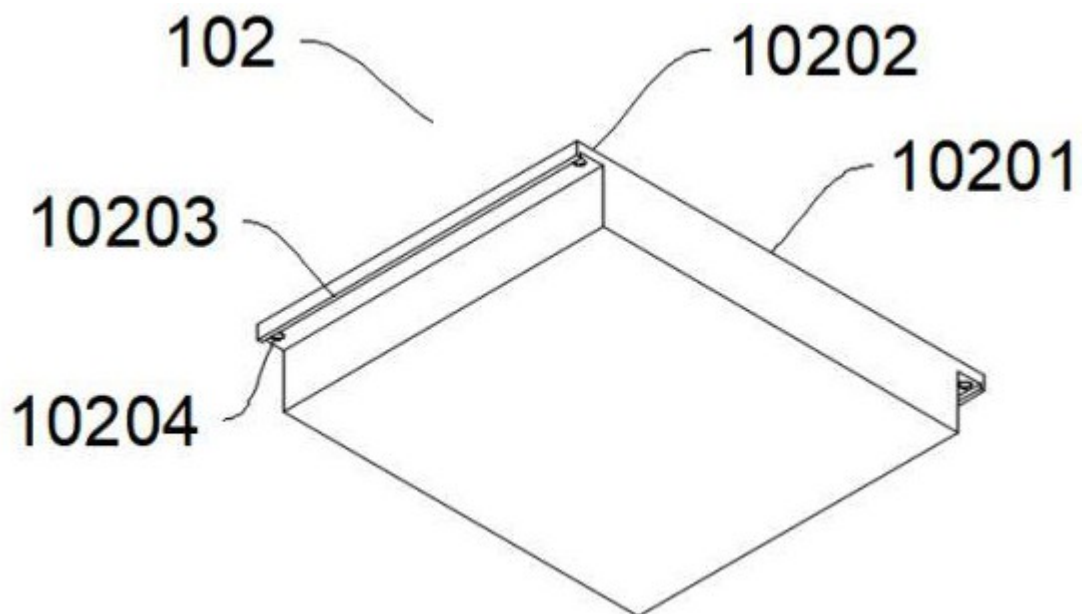


图 4

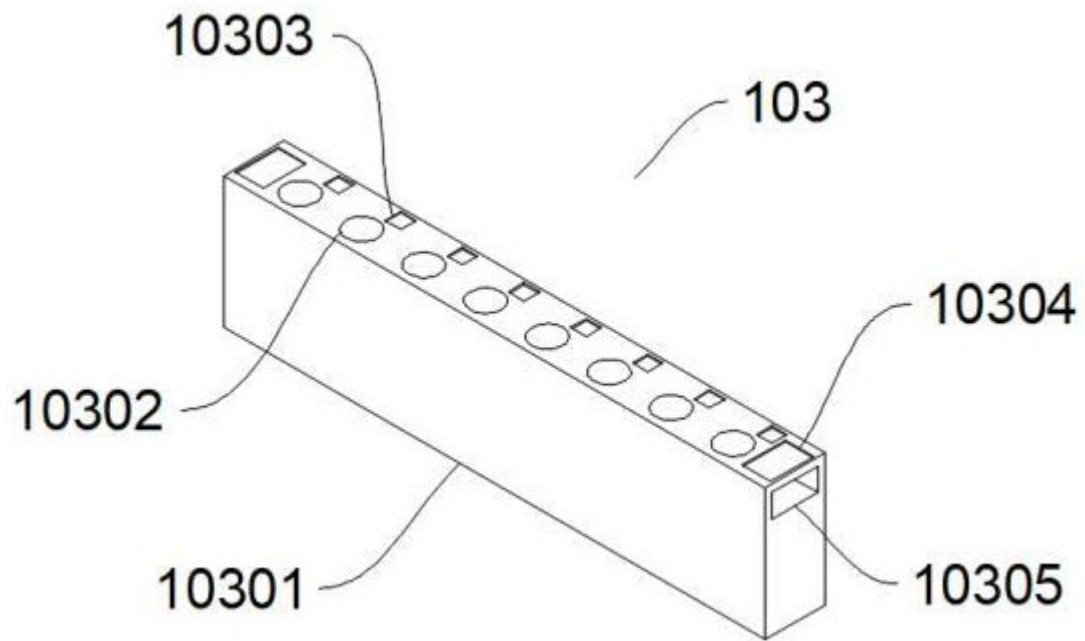


图 5