



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204274892 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420768594. 6

(22) 申请日 2014. 12. 09

(73) 专利权人 北京大学深圳医院

地址 518000 广东省深圳市福田区莲花路  
1120 号

(72) 发明人 宋晨

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限  
公司 44228

代理人 张志醒

(51) Int. Cl.

A61G 12/00(2006. 01)

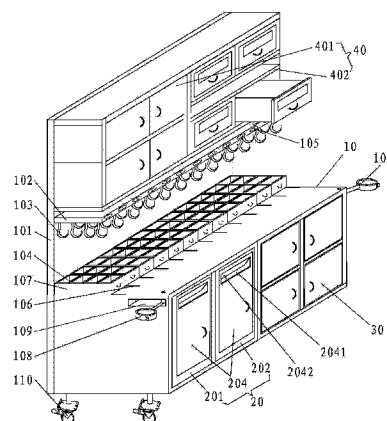
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

### (54) 实用新型名称

改良结构的输液配药设备

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种改良结构的输液配药设备;包括配药台,配药台的后端面向上延伸出一后面板,后面板的上端水平设置有一与配药台的台面相对的横面板,横面板的下端面向下并排设置有多挂钩,每排挂钩有多个;配药台的台面上于横面板的下端并排设置有多药物放置盒,每排药物放置盒有多个,多个药物放置盒分别与相应位置的挂钩相对,且横面板的前端于每排挂钩对应的位置分别设有一用以指示病房编号及病床编号的指示牌;实施时,可对照指示有病人的病房编号及病床编号的指示牌来对相应的病人进行配药,事先将输液袋挂至于挂钩上,所需配药放置于与输液袋相对位置的药物放置盒,再将所需药物注入对应位置的输液袋内,使得配药有序,配药效率高。



1. 一种改良结构的输液配药设备,包括长方体结构的配药台,其特征在于:所述配药台的后端面向上延伸出一与所述配药台的台面相垂直的后面板,所述后面板的上端水平设置有一与所述配药台的台面相对的横面板,所述横面板的下端面向下并排设置有多多个用以旋挂输液袋的挂钩,每排所述挂钩有多多个;

所述配药台的台面上于所述横面板的下端并排设置有多多个用以放置药物的药物放置盒,每排所述药物放置盒有多多个,多个所述药物放置盒分别与相应位置的所述挂钩相对,且所述横面板的前端于每排所述挂钩对应的位置分别设有一用以指示病房编号及病床编号的指示牌。

2. 根据权利要求1所述的改良结构的输液配药设备,其特征在于:所述配药台的台面上于每排所述药物放置盒相对应的位置还分别设有一指向该配药台前端的滑轨,每个所述滑轨上分别可滑动的固定有一设有放置槽的轨道车,每排所述药物放置盒分别放置于相应位置的轨道车的放置槽内。

3. 根据权利要求1所述的改良结构的输液配药设备,其特征在于:所述配药台的下方并排设置有废物存放区及生活物品存放区,所述生活物品存放区设置有多多个生活物品存放柜。

4. 根据权利要求3所述的改良结构的输液配药设备,其特征在于:所述废物存放区包括并排设置的医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜,所述医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜内分别装设有用以存放垃圾的垃圾桶,且所述医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜分别设有一可开合的柜门,每个所述柜门的上端分别开有一垃圾投放口,每个所述垃圾投放口的上沿分别设有一与柜门转动连接的活动面盖,且每个所述柜门的内壁于相应的垃圾投放口的下方分别设有一用以导引垃圾的向下倾斜的垃圾导引面板,所述垃圾导引面板与所述柜门可拆卸式连接。

5. 根据权利要求1所述的改良结构的输液配药设备,其特征在于:所述横面板的上端于所述后面板上还设有医用品存放区,所述医用品存放区包括并排设置的多个药物存放柜及医用品存放柜。

6. 根据权利要求5所述的改良结构的输液配药设备,其特征在于:所述医用品存放柜为多个可抽拉的抽屉构成。

7. 根据权利要求1所述的改良结构的输液配药设备,其特征在于:所述配药台的两侧端面上分别固定有一与其转动连接的锐器放置盒,且每个所述配药台的侧端面上还分别开有延伸至所述配药台内的用以容置所述锐器放置盒的容置槽。

8. 根据权利要求1所述的改良结构的输液配药设备,其特征在于:所述配药台的底部四角分别设有万向转动轮,所述万象转动轮上设有制动件。

## 改良结构的输液配药设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材设备技术领域,具体地讲,涉及一种用以配置药物的改良结构的输液配药设备。

### 背景技术

[0002] 现有的医疗设备器材中,经常需要用到输液配药设备,其作用在于方便护士对病人进行配药,现有的输液配药设备,一般只包括工作台、设置于工作台上的医用品存放区及药物存放区等,其构造极为简单,在护士对病人进行配药时,护士需要查看相应输液袋上的标注说明,然后按照相关标注说明向所述输液袋内注入所需要配置的药物,且操作时,护士需要一一的拿起输液袋来查看相关的标注说明,如此,一方面,操作起来非常的麻烦,使得工作效率低,另一方面,长久操作时,也会使得护士感觉疲劳,影响其工作状态。

[0003] 进一步的,现有技术中的输液配药设备,一般均没有医疗废物存放区,有的话,一般也是将医疗废物存放区设于输液配药设备的侧边或邻近的地方,如此,占用空间大,造成资源浪费,且存放垃圾的过程也是费时费力。

[0004] 藉此,针对现有的输液配药设备的缺陷和不足,设计出一款使得护士配药井然有序、且省时省力的带有内置垃圾桶的改良结构的输液配药设备,则是非常有必要的。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术之不足而提供的一种改良结构的输液配药设备。

[0006] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案是:一种改良结构的输液配药设备,包括长方体结构的配药台,其改进在于:所述配药台的后端面向上延伸出一与所述配药台的台面相垂直的后面板,所述后面板的上端水平设置有一与所述配药台的台面相对的横面板,所述横面板的下端面向下并排设置有多多个用以旋挂输液袋的挂钩,每排所述挂钩有多多个;

[0007] 所述配药台的台面上于所述横面板的下端并排设置有多多个用以放置药物的药物放置盒,每排所述药物放置盒有多多个,多个所述药物放置盒分别与相应位置的所述挂钩相对,且所述横面板的前端于每排所述挂钩对应的位置分别设有一用以指示病房编号及病床编号的指示牌。

[0008] 下面对以上技术方案作进一步阐述:

[0009] 优选地,所述配药台的台面上于每排所述药物放置盒相对应的位置还分别设有一指向该配药台前端的滑轨,每个所述滑轨上分别可滑动的固定有一设有放置槽的轨道车,每排所述药物放置盒分别放置于相应位置的轨道车的放置槽内。

[0010] 优选地,所述配药台的下方并排设置有废物存放区及生活物品存放区,所述生活物品存放区设置有多多个生活物品存放柜。

[0011] 优选地,所述废物存放区包括并排设置的医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜,所

述医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜内分别装设有用以存放垃圾的垃圾桶,且所述医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜分别设有一可开合的柜门,每个所述柜门的上端分别开有一垃圾投放口,每个所述垃圾投放口的上沿分别设有一与柜门转动连接的活动面盖,且每个所述柜门的内壁于相应的垃圾投放口的下方分别设有一用以导引垃圾的向下倾斜的垃圾导引面板,所述垃圾导引面板与所述柜门可拆卸式连接。

[0012] 优选地,所述横面板的上端于所述后面板上还设有医用品存放区,所述医用品存放区包括并排设置的多个药物存放柜及医用品存放柜。

[0013] 优选地,所述医用品存放柜为多个可抽拉的抽屉构成。

[0014] 优选地,所述配药台的两侧端面上分别固定有一与其转动连接的锐器放置盒,且每个所述配药台的侧端面上还分别开有延伸至所述配药台内的用以容置所述锐器放置盒的容置槽。

[0015] 优选地,所述配药台的底部四角分别设有万向转动轮,所述万向转动轮上设有制动件。

[0016] 本实用新型的有益效果是:

[0017] 其一、本实用新型所提供的一种改良结构的输液配药设备,在给病人进行配药时,可对照指示有病人的病房编号及病床编号的指示牌来对相应的病人进行配药,病人所需输液袋挂至于对应位置的挂钩上,再在对应位置的药物放置盒内放入所需配置的药物,进而,即可有序的将所需配置的药物注入对应位置的输液袋内,使得配药井然有序,配药工作效率高。

[0018] 其二、本实用新型在具体实施时,可通过拉动所述轨道车,以使所述轨道车沿所述滑轨滑行至所述配药台的前端,进而,可方便护士在所述轨道车的放置槽内的药物放置盒中放入所需配置的药物,并且,挂置相关输液袋的挂钩在所述配药台的上方,使得在向对应位置的输液袋内注入所需配置的药物时,护士不用弯腰或抬头,使得节省劳力,减少疲惫。

[0019] 其三、本实用新型实施例中,将所述废物存放区设置于所述配药台的下方,使得相对于传统的将废物存放区设置于配药台的侧面或邻近的地方,能大大的节省空间,节约空间资源,且废物存放区包括医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜,使得垃圾存放有序。

[0020] 其四、在具体实施时,于所述医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜的柜门上还分别设有一向下倾斜的垃圾导引面板,使得在分别通过柜门上的垃圾投放口向装置于医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜内的垃圾桶内投放垃圾时,通过所述垃圾导引面板的导引,医疗废物及生活垃圾均不会撒落至垃圾桶以外区域,使得在清洗时,只需要卸下所述垃圾导引面板,清洗垃圾导引面板即可,省去了清洗医疗废物存放柜及生活垃圾存放柜的麻烦,省时省力,并且,也能保持本实用新型的干净整洁。

[0021] 其五、本实施例中,还设有锐器放置盒,在使用的过程中,病人用完后的锐器,如针头、安瓿等还可通过所述锐器放置盒存放,存放完毕后,可将锐器放置盒移动至所述容置槽,可避免侧翻及伤及他人,使得安全因素高;于此同时,在本实用新型的底部四角还分别设有万向转动轮,且每个所述万向转动轮分别设有制动件,从而,大大的方便了本实用新型的移动与固定,使得本实用新型的实用性更强。

## 附图说明

- [0022] 图 1 是本实用新型改良结构的输液配药设备的整体结构示意图；
- [0023] 图 2 是本实用新型实施例中所述医疗废物存放柜的截面剖视图；
- [0024] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。
- [0025] 附图标号：
- [0026] 配药台 10；
- [0027] 后面板 101；横面板 102；挂钩 103；药物放置盒 104；指示牌 105；滑轨 106；轨道车 107；锐器放置盒 108；容置槽 109；万向转动轮 110；
- [0028] 废物存放区 20；
- [0029] 医疗废物存放柜 201；生活垃圾存放柜 202；垃圾桶 203；柜门 204；垃圾投放口 2041；活动面盖 2042；垃圾导引面板 2043；
- [0030] 生活物品存放柜 30；
- [0031] 生活物品存放柜 301；
- [0032] 医用品存放区 40；
- [0033] 药物存放柜 401；医用品存放柜 402；

### 具体实施方式

[0034] 以下将结合附图及具体实施例详细说明本实用新型的技术方案，以便更清楚、直观地理解本实用新型的发明实质。

[0035] 图 1 是本实用新型改良结构的输液配药设备的整体结构示意图；图 2 是本实用新型实施例中所述医疗废物存放柜的截面剖视图；

[0036] 结合图 1 及图 2 所示，本实用新型所提供的一种改良结构的输液配药设备，主要应用于给病人进行输液配药。

[0037] 具体来说，本实用新型包括长方体结构的配药台 10，本实用新型的改进在于：所述配药台 10 的后端面向上延伸出一与所述配药台 10 的台面相垂直的后面板 101，所述后面板 101 的上端水平设置有一与所述配药台 10 的台面相对的横面板 102，所述横面板 102 的下端面向下并排设置有多组用以旋挂输液袋的挂钩 103，每排所述挂钩 103 有多个；

[0038] 所述配药台 10 的台面上于所述横面板 102 的下端并排设置有多组用以放置药物的药物放置盒 104，每排所述药物放置盒 104 有多个，多个所述药物放置盒 104 分别与相应位置的所述挂钩 103 相对，且所述横面板 102 的前端于每排所述挂钩 103 对应的位置分别设有一用以指示病房编号及病床编号的指示牌 105。

[0039] 如此，本实用新型所提供的一种改良结构的输液配药设备，在给病人进行配药时，可对照指示有病人的病房编号及病床编号的指示牌 105 来对相应的病人进行配药，病人所需输液袋挂至于对应位置的挂钩 103 上，再在对应位置的药物放置盒 104 内放入所需配置的药物，进而，即可有序的将所需配置的药物注入对应位置的输液袋内，使得配药井然有序，配药工作效率高。

[0040] 并且，挂置相关输液袋的挂钩 103 在所述配药台 10 的上方，使得在向对应位置的输液袋内注入所需配置的药物时，护士不用弯腰或抬头，使得节省劳力，减少疲惫。

[0041] 进一步的，本实用新型的所述配药台 10 的台面上于每排所述药物放置盒 104 相对应的位置还分别设有一指向该配药台 10 前端的滑轨 106，每个所述滑轨 106 上分别可滑动

的固定有一设有放置槽的轨道车 107, 每排所述药物放置盒 104 分别放置于相应位置的轨道车 107 的放置槽内。

[0042] 进而, 本实用新型在具体实施时, 可通过拉动所述轨道车 107, 以使所述轨道车 107 沿所述滑轨 106 滑行至所述配药台 10 的前端, 使得可方便护士在所述轨道车 107 的放置槽内的药物放置盒 104 中放入所需配置的药物。

[0043] 更进一步的, 本实用新型的所述配药台 10 的下方并排设置有废物存放区 20 及生活物品存放区, 所述生活物品存放区设置有多生活物品存放柜 30。

[0044] 本实施例中, 所述废物存放区 20 包括并排设置的医疗废物存放柜 201 及生活垃圾存放柜 202, 所述医疗废物存放柜 201 及生活垃圾存放柜 202 内分别装设有用以存放垃圾的垃圾桶 203, 且所述医疗废物存放柜 201 及生活垃圾存放柜 202 分别设有一可开合的柜门 204, 每个所述柜门 204 的上端分别开有一垃圾投放口 2041, 每个所述垃圾投放口 2041 的上沿分别设有一与柜门 204 转动连接的活动面盖 2042, 且每个所述柜门 204 的内壁于相应的垃圾投放口 2041 的下方分别设有一用以导引垃圾的向下倾斜的垃圾导引面板 2043, 所述垃圾导引面板 2043 与所述柜门 204 可拆卸式连接。

[0045] 具体实施时, 可通过在所述柜门 204 的内壁开设滑槽, 垃圾导引面板 2043 与滑槽相对的地方设置滑动件, 于此, 通过滑动件可滑动的设置于滑槽内, 即可使得垃圾导引面板 2043 与所述柜门 204 可拆卸式连接, 在此, 不作详细说明。

[0046] 如此, 一方面, 本实用新型将所述废物存放区 20 设置于所述配药台 10 的下方, 使得相对于传统的将废物存放区 20 设置于配药台 10 的侧面或邻近的地方, 能大大的节省空间, 节约空间资源, 且废物存放区 20 包括医疗废物存放柜 201 及生活垃圾存放柜 202, 使得垃圾存放有序。

[0047] 另一方面, 在分别通过柜门 204 上的垃圾投放口 2041 向装置于医疗废物存放柜 201 及生活垃圾存放柜 202 内的垃圾桶 203 内投放垃圾时, 通过所述活垃圾导引面板 2043 的导引, 即可使得医疗废物及生活垃圾均不会撒落至垃圾桶 203 以外区域, 使得在清洗时, 只需要卸下所述活垃圾导引面板 2043, 清洗活垃圾导引面板 2043 即可, 省去了清洗医疗废物存放柜 201 及生活垃圾存放柜 202 的麻烦, 省时省力, 并且, 也能保持本实用新型的干净整洁。

[0048] 再进一步的, 本实用新型在具体实施时, 所述横面板 102 的上端于所述后面板 101 上还设有医用品存放区 40, 所述医用品存放区 40 包括并排设置的多个药物存放柜 401 及医用品存放柜 402, 且所述医用品存放柜 402 为多个可抽拉的抽屉构成。

[0049] 如此, 在工作时, 事先将输液袋等药物存放于药物存放柜 401, 注射器等医用品存放于医用品存放柜 402, 在给病人进行配药时, 也使得输液袋等药物、注射器等医用品取拿均很方便, 现拿现用, 配药效率大大提高。

[0050] 需要强调的是, 作为较佳方案, 本实施例中, 所述配药台 10 的两侧端面上分别固定有一与其转动连接的锐器放置盒 108, 且每个所述配药台 10 的侧端面上还分别开有延伸至所述配药台 10 内的用以容置所述锐器放置盒的容置槽 109, 且所述配药台 10 的底部四角分别设有万向转动轮 110, 所述万向转动轮 110 上设有制动件。

[0051] 进而, 在使用的过程中, 病人用完后的锐器, 如针头、安瓿等还可通过所述锐器放置盒 108 存放, 存放完毕后, 可将锐器放置盒 108 移动至所述容置槽 109, 可避免侧翻及伤及

他人,使得安全因素高;

[0052] 于此同时,通过所设置的带有制动件的万向转动轮 110,即可方便本实用新型的移动与固定,使得本实用新型的实用性更强。

[0053] 综上所述,本实用新型所提供的一种改良结构的输液配药设备,在给病人进行配药时,可对照指示有病人的病房编号及病床编号的指示牌 105 来对相应的病人进行配药,病人所需输液袋挂至于对应位置的挂钩 103 上,再在对应位置的药物放置盒 104 内放入所需配置的药物,进而,即可有序的将所需配置的药物注入对应位置的输液袋内,使得配药井然有序,配药工作效率高。

[0054] 且在配药时,挂置相关输液袋的挂钩 103 设置在所述配药台 10 的上方,使得在向对应位置的输液袋内注入所需配置的药物时,护士不用弯腰或抬头,使得节省劳力,减少疲惫。并且,本实用新型在所述废物存放区 20 设有医疗废物存放柜 201 及生活垃圾存放柜 202,使得垃圾存放有序。

[0055] 与此同时,本实用新型还设有用以导引垃圾的垃圾导引面板 2043,用以放置针头、安瓿等锐器的锐器放置盒 108、可方便本实用新型移动与固定的带有制动件的万向转动轮 110 等部件,使得本实用新型实用性强,适应性强,在本实用新型操作方便,功能全面的同时,本实用新型的改进也不需要太多的成本,使得本实用新型必然具有推广应用价值,本实用新型会非常的受欢迎,其能得到有效普及。

[0056] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

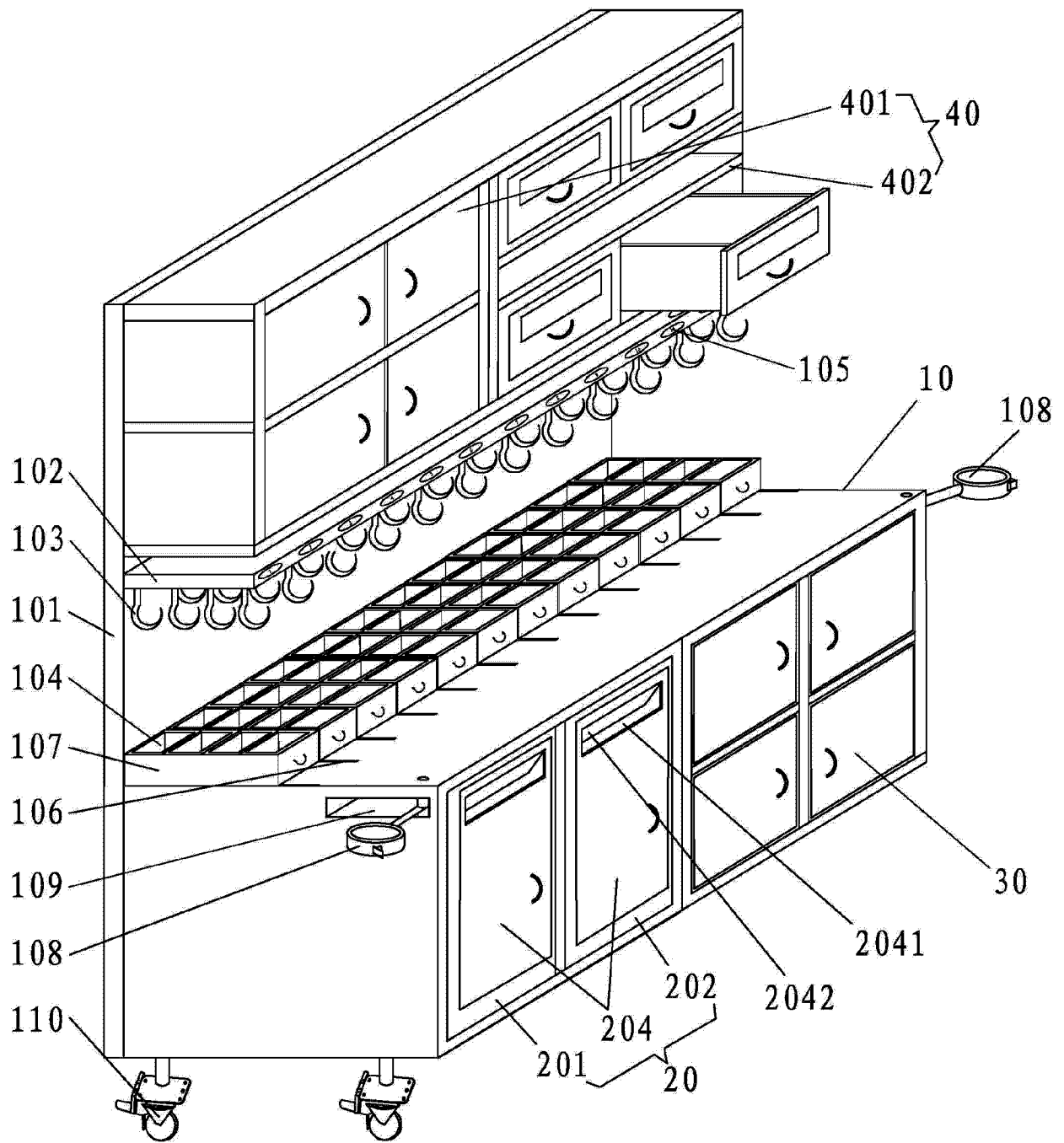


图 1

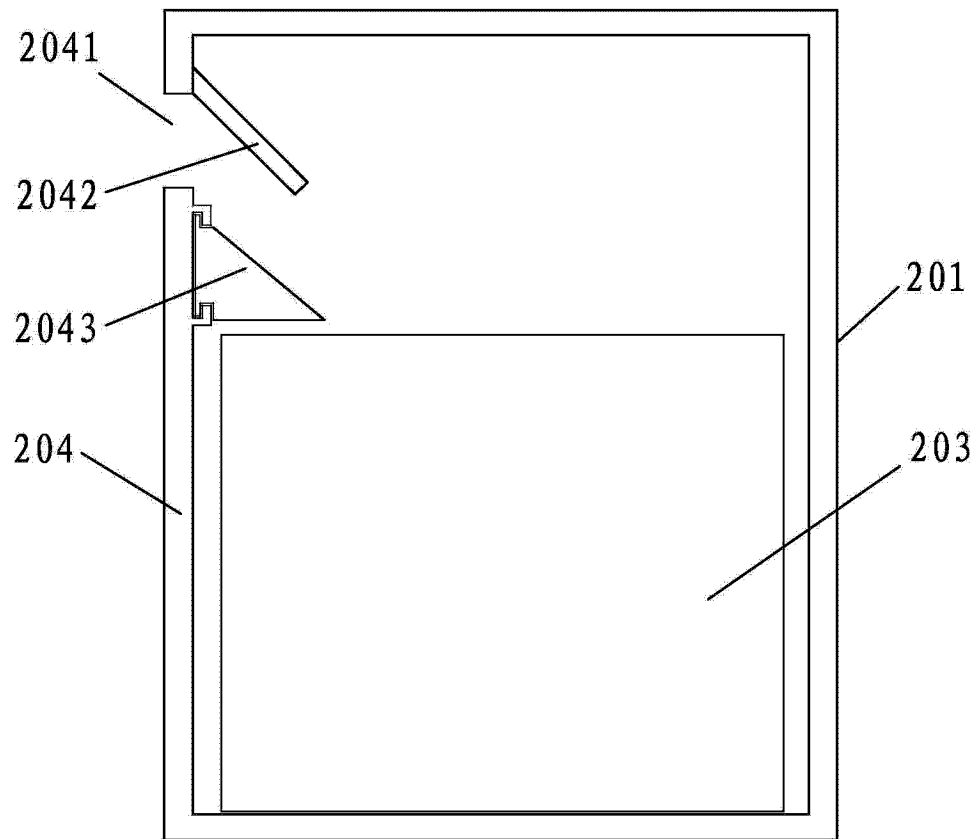


图 2