



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212214114 U

(45) 授权公告日 2020.12.25

(21) 申请号 202020407622.7

(22) 申请日 2020.03.26

(73) 专利权人 重庆医科大学附属第三医院(捷尔医院)

地址 401120 重庆市渝北区回兴街道双湖支路1号

(72) 发明人 张艳 张桂芳

(74) 专利代理机构 重庆鼎慧峰合知识产权代理事务所(普通合伙) 50236

代理人 郑占军

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

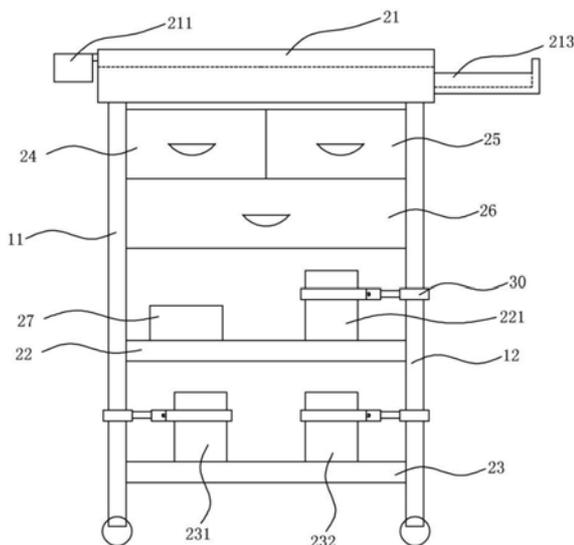
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种眼科多功能治疗车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种眼科多功能治疗车,包括车架和托板,托板设置在车架上,托板从上到下依次包括第一板、第二板和第三板,第一板的底面设有放置器械的第一抽屉、第二抽屉和第三抽屉,第二板上设有锐器桶,锐器桶通过紧固环转动连接在第二支架上,紧固环能够调节环径大小,第三板上设有第一垃圾桶和第二垃圾桶,第一垃圾桶和第二垃圾桶分别通过紧固环转动连接在第一支架和第二支架上。本眼科多功能治疗车设置的第一抽屉、第二抽屉和第三抽屉扩展了治疗车的使用空间,使各种医疗器械分门别类的放置,摆放整齐,使得医护人员的取放十分方便,而且通过能够调节环径大小的紧固环可以更换不同大小型号的锐器盒,使得锐器盒的更换十分方便。



CN 212214114 U

1. 一种眼科多功能治疗车,其特征在于:包括车架和托板,托板设置在车架上;

所述车架包括第一支架、第二支架、第三支架和第四支架,第一支架、第二支架、第三支架和第四支架设置在托板的四角;

所述托板包括第一板、第二板和第三板,第一板、第二板和第三板从上到下依次间隔设置在车架上,所述第一板的底面设有第一抽屉、第二抽屉和第三抽屉,所述第一抽屉和第二抽屉并排设置在第一板的下方,所述第三抽屉设置在第一抽屉和第二抽屉的下方,所述第二板上设有锐器桶,所述锐器桶通过紧固环转动连接在第二支架上,所述紧固环能够调节环径大小,所述第三板上设有第一垃圾桶和第二垃圾桶,所述第一垃圾桶和第二垃圾桶分别通过紧固环转动连接在第一支架和第二支架上。

2. 根据权利要求1所述的一种眼科多功能治疗车,其特征在于:所述紧固环包括连接环和调节环,所述连接环和调节环螺纹连接,所述连接环远离调节环的一端与第二支架连接,所述调节环包括连接块、第一环体和第二环体,所述连接块的一端与连接环螺纹连接,所述第一环体和第二环体对称设置在连接块远离连接环的一端,且第一环体和第二环体相对连接块的端部能滑动运动。

3. 根据权利要求2所述的一种眼科多功能治疗车,其特征在于:所述连接块包括横杆和竖杆,所述竖杆的一端与连接环连接,另一端与横杆的中部连接,第一环体和第二环体的一端部为中空结构,所述横杆的一端套设在第一环体的中空端部内,所述第一环体端部的外侧壁上设有第一紧固螺钉,所述第一紧固螺钉贯穿第一环体端部的外侧壁与横杆抵接,所述横杆的另一端套设在第二环体的中空端部内,所述第二环体端部的外侧壁上设有第二紧固螺钉,所述第二紧固螺钉贯穿第二环体端部的外侧壁与横杆抵接。

4. 根据权利要求1所述的一种眼科多功能治疗车,其特征在于:所述第一抽屉内部设有第一储管区和第二储管区,所述第一储管区设有多个隔板。

5. 根据权利要求1所述的一种眼科多功能治疗车,其特征在于:所述第二抽屉内部设有分割件,所述分割件包括两个分割横板和分割竖板,两个分割横板上均开设有第一避让槽,所述分割竖板上开设有第二避让槽,两个分割横板间隔插接分割竖板上。

6. 根据权利要求5所述的一种眼科多功能治疗车,其特征在于:所述第二抽屉内部侧壁上开设有多个分隔槽,两个分割横板和分割竖板的端部插接在分隔槽内。

7. 根据权利要求1所述的一种眼科多功能治疗车,其特征在于:所述第三抽屉内设有第一储物区、第二储物区和第三储物区,第一储物区、第二储物区和第三储物区通过挡板分割开。

8. 根据权利要求1所述的一种眼科多功能治疗车,其特征在于:所述第一板的一侧设有储物盒,所述储物盒设有多个用于放置眼药水的储物槽。

9. 根据权利要求8所述的一种眼科多功能治疗车,其特征在于:所述第一板的另一侧设有置物板,所述置物板能够收纳进第一板内。

## 一种眼科多功能治疗车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及了医疗器械技术领域,具体涉及了一种眼科多功能治疗车。

### 背景技术

[0002] 凡在住院病人的日常护理治疗中,都会用到护理眼科多功能治疗车,医务工作者将药物、液体、治疗消毒器械、物品等放在护理眼科多功能治疗车上,便于医务工作者的日常护理。目前用于日常护理的眼科多功能治疗车将收纳垃圾桶等放置于眼科多功能治疗车下层,收纳垃圾桶敞开,但收纳垃圾桶都是固定的大小,如果想要更换更大的收纳垃圾桶时,紧固环不能调节环径大小,无法容纳更大的收纳垃圾桶。

[0003] 眼科门诊眼科多功能治疗车需要满足以下功能:(1)存放常用物品,如一次性检查手套、灭菌橡胶手套、灭菌持物筒、无菌手术包、独立包装眼科灭菌手术器械、多种眼药水、安多福消毒液、棉签、无粉纸巾、清洁棉垫、冲洗针头、注射器、输血管、治疗盘、止血带、抽血用试管;(2)常规用途:眼科门诊处置、手术、静脉采血、穴位注射等。目前眼科门诊使用的治疗车为简单的三层不锈钢眼科治疗车,受使用面积及眼科治疗车结构的影响,存放药品器械空间较小,而且在使用的过程中存在物品摆放凌乱,拿取和放置十分不便。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型提供了一种眼科多功能治疗车,解决垃圾桶紧固环无法自由调节环径大小和物品摆放凌乱的技术问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型通过如下的技术方案来实现:一种眼科多功能治疗车,包括车架和托板,托板设置在车架上;

[0006] 所述车架包括第一支架、第二支架、第三支架和第四支架,第一支架、第二支架、第三支架和第四支架设置在托板的四角;

[0007] 所述托板包括第一板、第二板和第三板,第一板、第二板和第三板从上到下依次间隔设置在车架上,第一板的底面设有第一抽屉、第二抽屉和第三抽屉,第一抽屉和第二抽屉并排设置在第一板的下方,第三抽屉设置在第一抽屉和第二抽屉的下方,第二板上设有锐器桶,锐器桶通过紧固环转动连接在第二支架上,紧固环能够调节环径大小,第三板上设有第一垃圾桶和第二垃圾桶,第一垃圾桶和第二垃圾桶分别通过紧固环转动连接在第一支架和第二支架上。

[0008] 上述眼科多功能治疗车设置的第一抽屉、第二抽屉和第三抽屉扩展了治疗车的使用空间,使各种医疗器械分门别类的放置,摆放整齐,使得医护人员的取放十分方便,而且通过能够调节环径大小的紧固环可以更换不同大小型号的锐器盒,使得锐器盒的更换十分方便。

[0009] 进一步地,紧固环包括连接环和调节环,连接环和调节环螺纹连接,连接环远离调节环的一端与第二支架连接,调节环包括连接块、第一环体和第二环体,连接块的一端与连接环螺纹连接,第一环体和第二环体对称设置在连接块远离连接环的一端,且第一环体和

第二环体相对连接块的端部能滑动运动。第一环体和第二环体与连接块的滑动连接可以自由调节紧固环的环径大小。

[0010] 进一步地,连接块包括横杆和竖杆,竖杆的一端与连接环连接,另一端与横杆的中部连接,第一环体和第二环体的一端部为中空结构,横杆的一端套设在第一环体的中空端部内,第一环体端部的外侧壁上设有第一紧固螺钉,第一紧固螺钉贯穿第一环体端部的外侧壁与横杆抵接,横杆的另一端套设在第二环体的中空端部内,第二环体端部的外侧壁上设有第二紧固螺钉,第二紧固螺钉贯穿第二环体端部的外侧壁与横杆抵接。

[0011] 进一步地,第一抽屉内部第一储管区和第二储管区,第一储管区设有多个隔板。

[0012] 进一步地,第二抽屉内部设有分割件,分割件包括两个分割横板和分割竖板,两个分割横板上均开设有第一避让槽,分割竖板上开设有第二避让槽,两个分割横板间隔插接分割竖板上。

[0013] 第二抽屉内部侧壁上开设有多个分隔槽,两个分割横板和分割竖板的端部插接在分隔槽内。分割横板和分割竖板的端部插入到分隔槽内,可以固定分割横板和分割竖板的位置,防止碰歪,同时可以调节和固定各个空间的大小。

[0014] 进一步地,第三抽屉内设有第一储物区、第二储物区和第三储物区,第一储物区、第二储物区和第三储物区通过挡板分割开。

[0015] 进一步地,第一板的一侧设有储物盒,所述储物盒设有多个用于放置眼药水的储物槽。储物盒的设置方便了患者眼药水的放置,方便医护人员的拿取。

[0016] 进一步地,第一板的另一侧设有置物板,所述置物板能够收纳进第一板内。置物板可以扩张第一板上的使用空间,使第一板上放置的物品不拥挤。

[0017] 本实用新型的有益效果:本眼科多功能治疗车设置的第一抽屉、第二抽屉和第三抽屉扩展了治疗车的使用空间,使各种医疗器械分门别类的放置,摆放整齐,使得医护人员的取放十分方便,而且通过能够调节环径大小的紧固环可以更换不同大小型号的锐器盒,使得锐器盒的更换十分方便。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的主视图;

[0019] 图2为第一抽屉俯视图;

[0020] 图3为第二抽屉立体图;

[0021] 图4为第三抽屉俯视图;

[0022] 图5为紧固环结构示意图;

[0023] 图6为第一板的俯视图;

[0024] 附图标记:11-第一支架、12-第二支架;

[0025] 21-第一板、211-储物盒、212-储物槽、213-置物板、214-收板槽、22-第二板、221-锐器桶、23-第三板、231-第一垃圾桶、232-第二垃圾桶、24-第一抽屉、241-第一储管区、242-第二储管区、25-第二抽屉、251-分割横板、252-分割竖板、253-第一避让槽、254-第二避让槽、255-分隔槽、26-第三抽屉内、261-第一储物区、262-第二储物区、263-第三储物区、27-回收盒;

[0026] 30-紧固环、31-连接环、311-螺纹柱、312-夹持环、32-调节环、321-连接块、322-第

一环体、323-第二环体、324-横杆、325-竖杆、33-第一紧固螺钉、34-第二紧固螺钉。

### 具体实施方式

[0027] 下面将结合附图对本实用新型技术方案的实施例进行详细的描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,因此只作为示例,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位和位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示和暗示所指的位置或元件必须具有特定的方位,以特定的方式构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个特征。本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0030] 如图1所示,本实施例提供了一种眼科多功能治疗车,包括车架和托板,托板设置在车架上。其中,车架包括第一支架11、第二支架12、第三支架和第四支架,第一支架11、第二支架12、第三支架和第四支架设置在托板的四角。托板包括第一板21、第二板22和第三板23,第一板21、第二板22和第三板23从上到下依次间隔设置在车架上,第一板21的底面设有第一抽屉24、第二抽屉25和第三抽屉,第一抽屉24和第二抽屉25并排设置在第一板21的下方,第三抽屉设置在第一抽屉24和第二抽屉25的下方。

[0031] 请一并参阅图2,具体地,第一抽屉24设有内部第一储管区241和第二储管区242,第一储管区241设有多个隔板,多个隔板将第一储管区241分割成多个空间。其中,第一储管区241用于放置输液管,第一储管区241的每个空间放置一个输液管,使得输液管的放置排列整齐,而且输液管的数量一目了然,随时了解输液管的数量,及时补充。第二储管区242用于放置单管、注射器等其它管类器械。

[0032] 如图3所示,第二抽屉25内部设有分割件,分割件包括两个分割横板251和分割竖板252,两个分割横板251上均开设有第一避让槽253,分割竖板252上开设有第二避让槽254,两个分割横板251间隔插接分割竖板252上。其中,分割横板251的第一避让槽253的开口方向向下,分割竖板252的第二避让槽254的开口方向向上。分割件将第二抽屉25的内部空间分割成六个部分,可以放置不同类型的器械,例如采血针、血糖针、留置针、棉签、头皮针和输液贴,同时医护人员自由调节第二抽屉25内部六个空间的大小,避免某种器械使用空间不够。

[0033] 优选地,第二抽屉25内部侧壁上开设有多个分隔槽255,两个分割横板251和分割竖板252的端部插接在分隔槽255内。分割横板251可以插入左右两侧对应的分隔槽255内,分割竖板252插入另外分隔槽255内。优选地,分割横板251和分割竖板252的相交处设有夹紧件,使分割横板251和分割竖板252的插接连接更加固定。

[0034] 当分割横板251和分割竖板252的端部插入到分隔槽255内,可以固定分割横板251和分割竖板252的位置,防止碰歪,同时可以调节和固定各个空间的大小。

[0035] 如图4所示,第三抽屉内26设有第一储物区、第二储物区262和第三储物区263,第一储物区、第二储物区262和第三储物区263通过挡板分割开。其中,第一储物区和第二储物区262并排设置在第三抽屉内26部前端,第三储物区263设置在在第三抽屉内26部后端。第一储物区和第二储物区262用于放置纱布、胶布、棉垫等,第三储物区263用于放置压脉带。

[0036] 请再次参阅图1,第二板22上设有锐器桶221,锐器桶221通过紧固环30转动连接在第二支架12上,紧固环30能够调节环径大小。第三板23上设有第一垃圾桶231和第二垃圾桶232,第一垃圾桶231和第二垃圾桶232分别通过紧固环30转动连接在第一支架11和第二支架12上。紧固环30相对第二支架12能够转动,可以使锐器盒转动到外侧,方便医护人员将废弃针头扔到锐器盒内。锐器桶221用来收纳废弃的注射器针头、输液针头和留置针头等,第一垃圾桶231用来收纳生活垃圾,第二垃圾桶232用来收纳医疗垃圾。锐器桶221、第一垃圾桶231和第二垃圾桶232分别用来收纳不同种类的垃圾,分门别类,避免交叉。

[0037] 第二板22上还设有回收盒27,回收盒27用于放置一些使用过需要消毒后再次使用的医疗器械,如压脉带、网兜等。

[0038] 请一并参阅图5,紧固环30包括连接环31和调节环32,连接环31和调节环32螺纹连接,连接环31远离调节环32的一端与第二支架12连接。其中,调节环32包括螺纹柱311和夹持环312,螺纹柱311一端与夹持环312连接,另一端与调节环32螺纹连接。

[0039] 调节环32包括连接块321、第一环体322和第二环体323,连接块321的一端与连接环31螺纹连接,第一环体322和第二环体323对称设置在连接块321远离连接环31的一端,且第一环体322和第二环体323相对连接块321的端部能滑动运动。具体地,连接块321包括横杆324和竖杆325,竖杆325的一端与连接环31连接,另一端与横杆324的中部连接。第一环体322和第二环体323的一端部为中空结构,横杆324的一端套设在第一环体322的中空端部内,第一环体322端部的外侧壁上设有第一紧固螺钉33,第一紧固螺钉33贯穿第一环体322端部的外侧壁与横杆324抵接,横杆324的另一端套设在第二环体323的中空端部内,第二环体323端部的外侧壁上设有第二紧固螺钉34,第二紧固螺钉34贯穿第二环体323端部的外侧壁与横杆324抵接。

[0040] 当需要更换更大型号的锐器桶221时,可以增大调节环32的环径大小,首先旋出第一紧固螺钉33和第二紧固螺钉34,使第一环体322和第二环体323向相反的方向移动,然后旋紧第一紧固螺钉33和第二紧固螺钉34。同时调节环32可以从螺纹柱311上取下来,再调节调节环32的大小,接着将调节环32连接到螺纹柱311上,使医护人员调节紧固环30的环径大小时更加方便。

[0041] 本实施例中,第一板的一侧设有储物盒211,储物盒211设有多个用于放置眼药水的储物槽212,储物槽212为线性排列。具体地,储物盒211内设有海绵,海绵上开设有储物槽212,且储物槽212的大小有多种,适用于放置大小不同的眼药水。同时由于海绵自身的弹性性能,眼药水放入储物槽212内不会因为晃动而跳出来,具有固定作用。

[0042] 如图6所示,第一板的另一侧设有置物板213,置物板213能够收纳进第一板21内。具体地,第一板21的侧面开设有收板槽214,用于收纳置物板213。当第一板21的使用空间不够时,可以从收板槽214中拉出置物板213,扩张第一板21的使用空间。

[0043] 本实用新型的有益效果:本眼科多功能治疗车设置的第一抽屉24、第二抽屉25和第三抽屉扩展了治疗车的使用空间,使各种医疗器械分门别类的放置,摆放整齐,使得医护

人员的取放十分方便,而且通过能够调节环径大小的紧固环30可以更换不同大小型号的锐器盒,使得锐器盒的更换十分方便,紧固件的设置可以固定治疗盘,防止治疗盘的晃动,储物盒211的设置用于放置患者的眼药水,取用方便,置物板213的设置扩大了第一板21的使用空间。

[0044] 最后应说明的是:以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0045] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

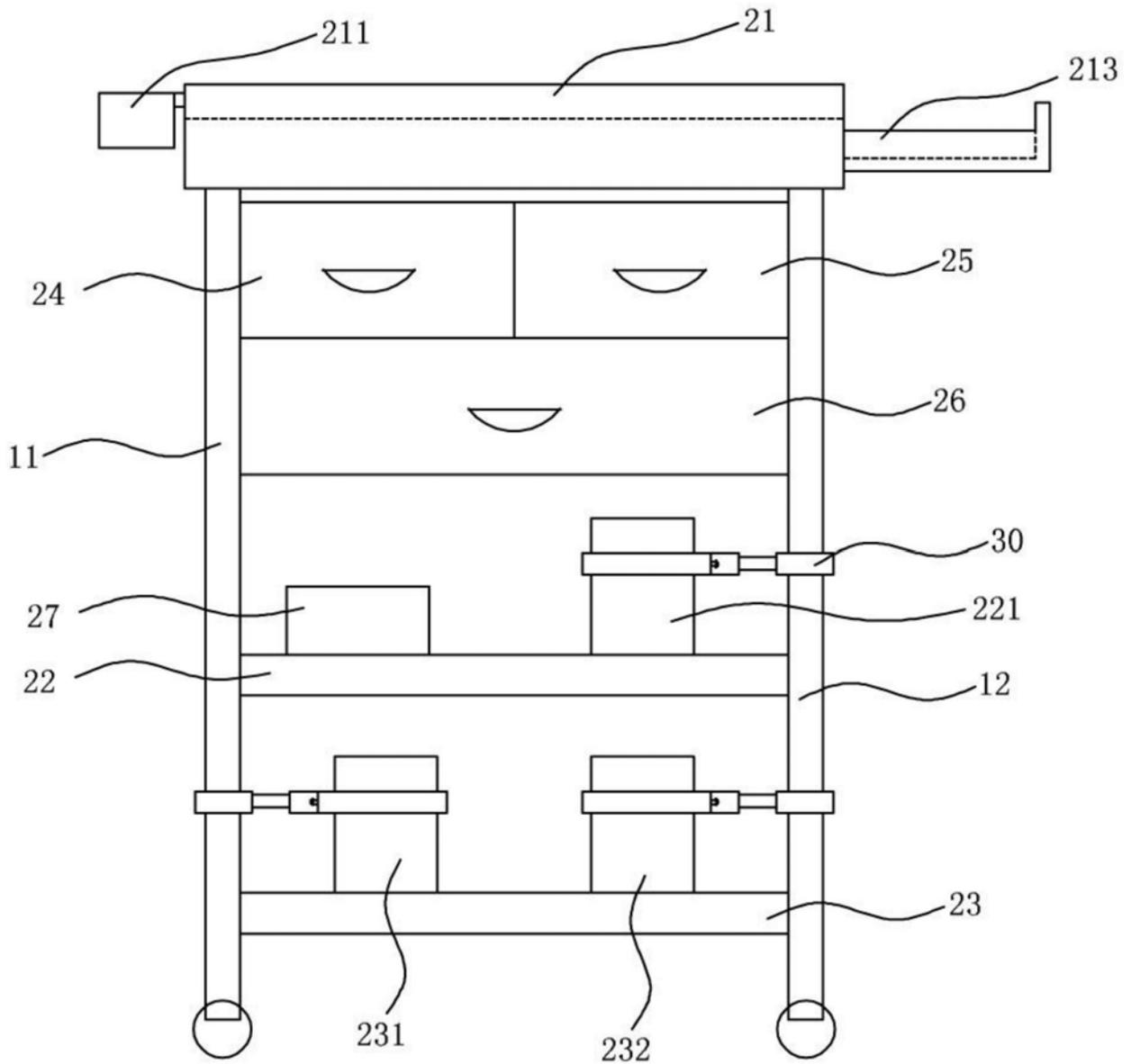


图1

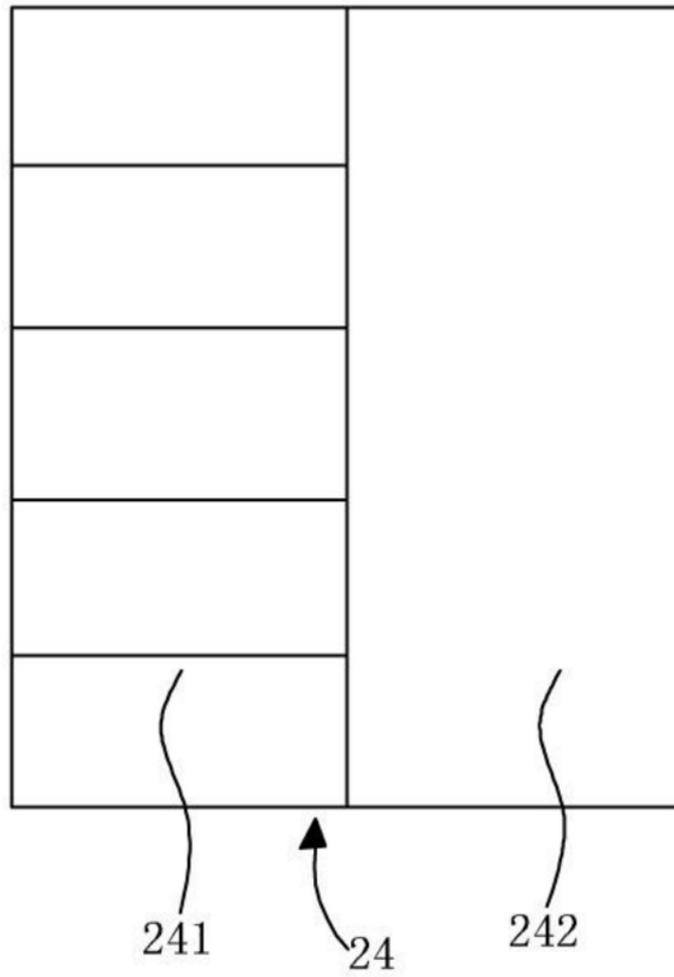


图2

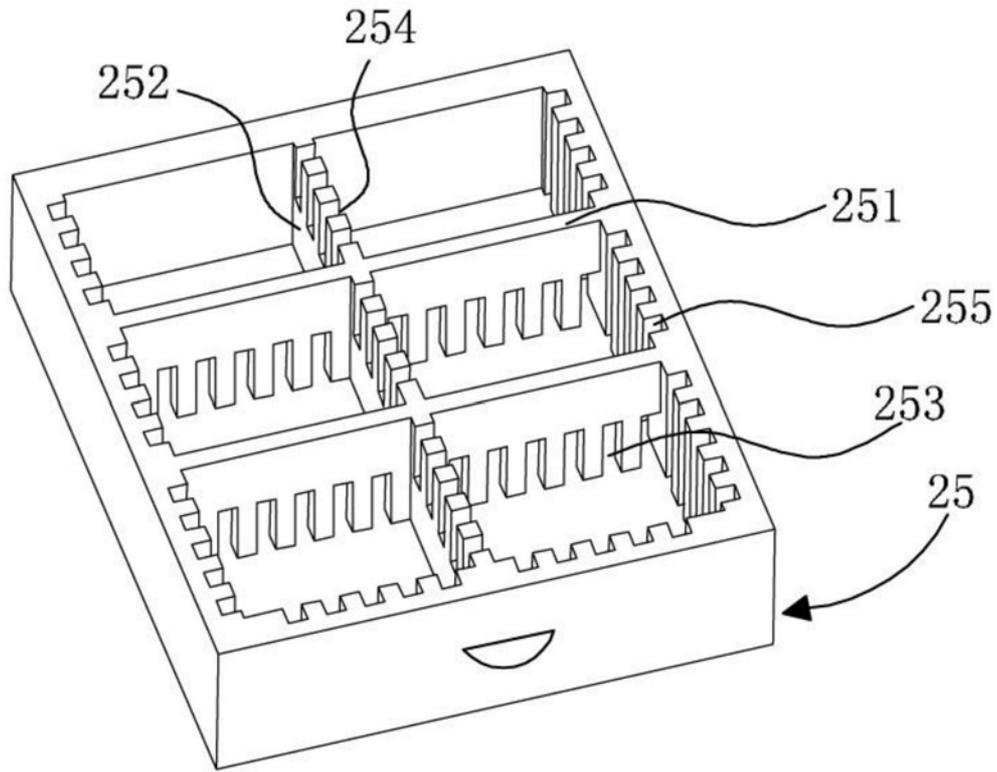


图3

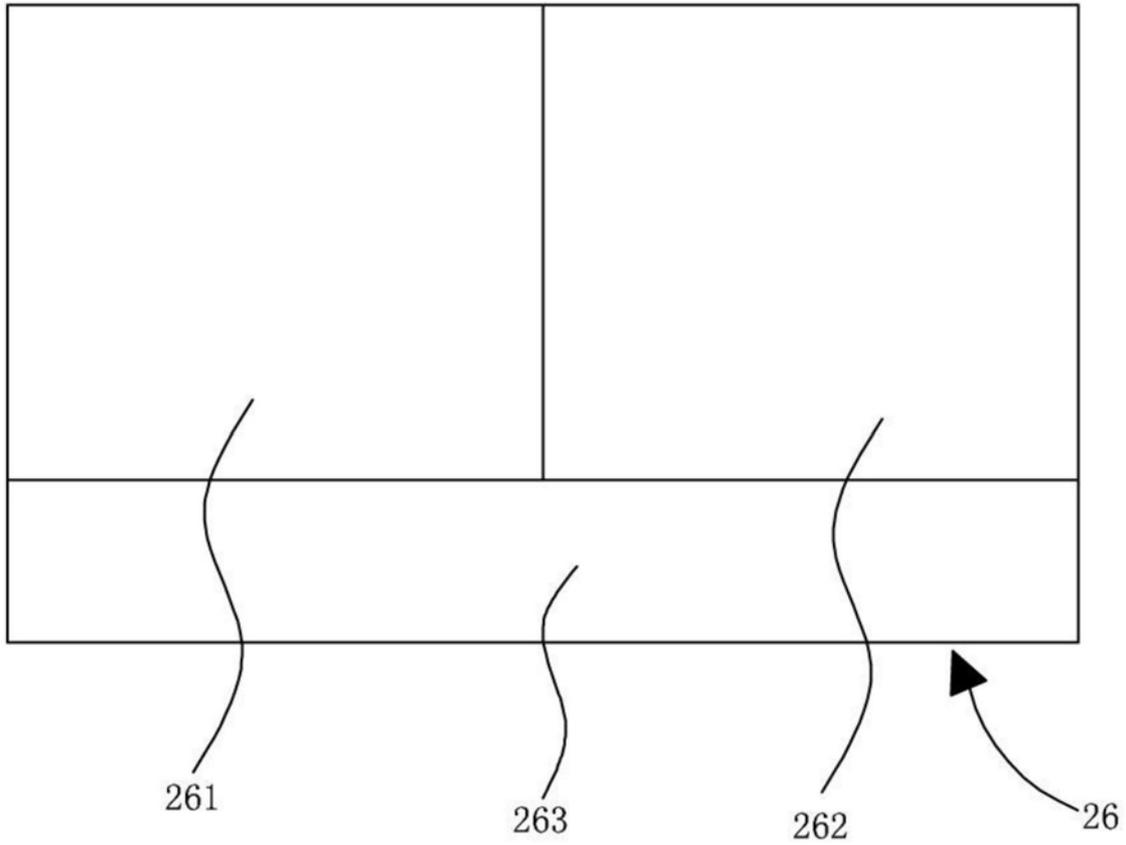


图4

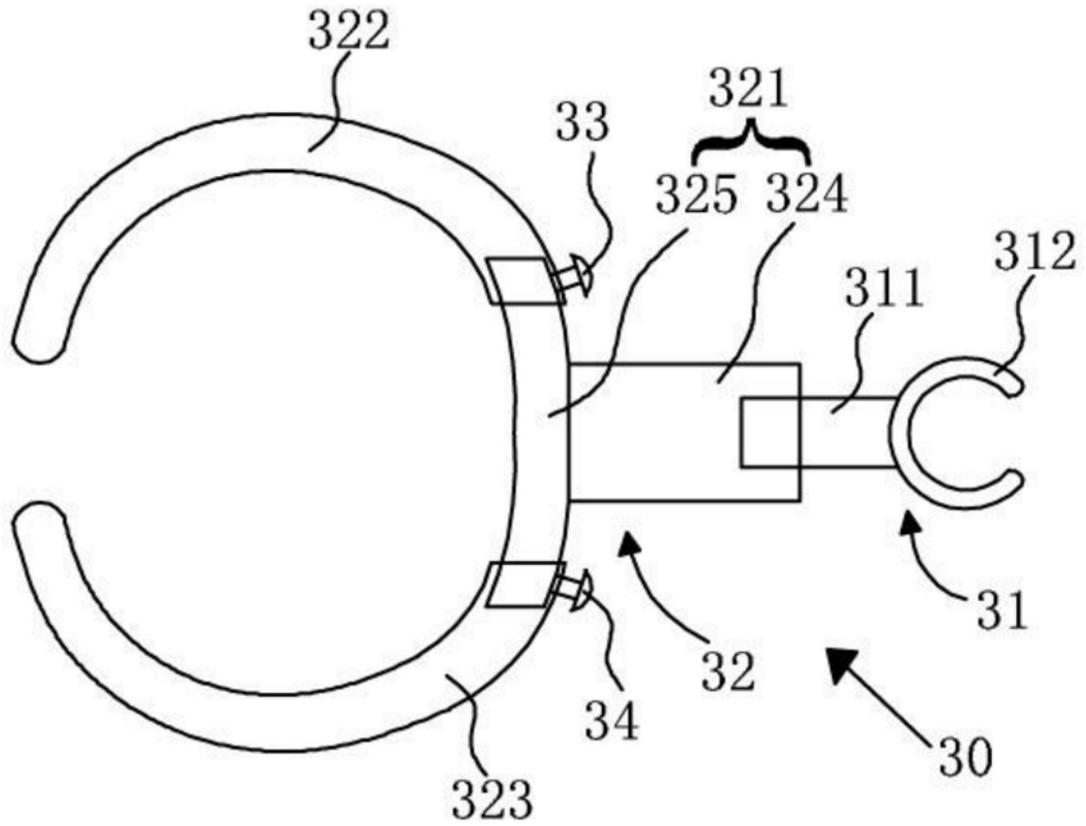


图5

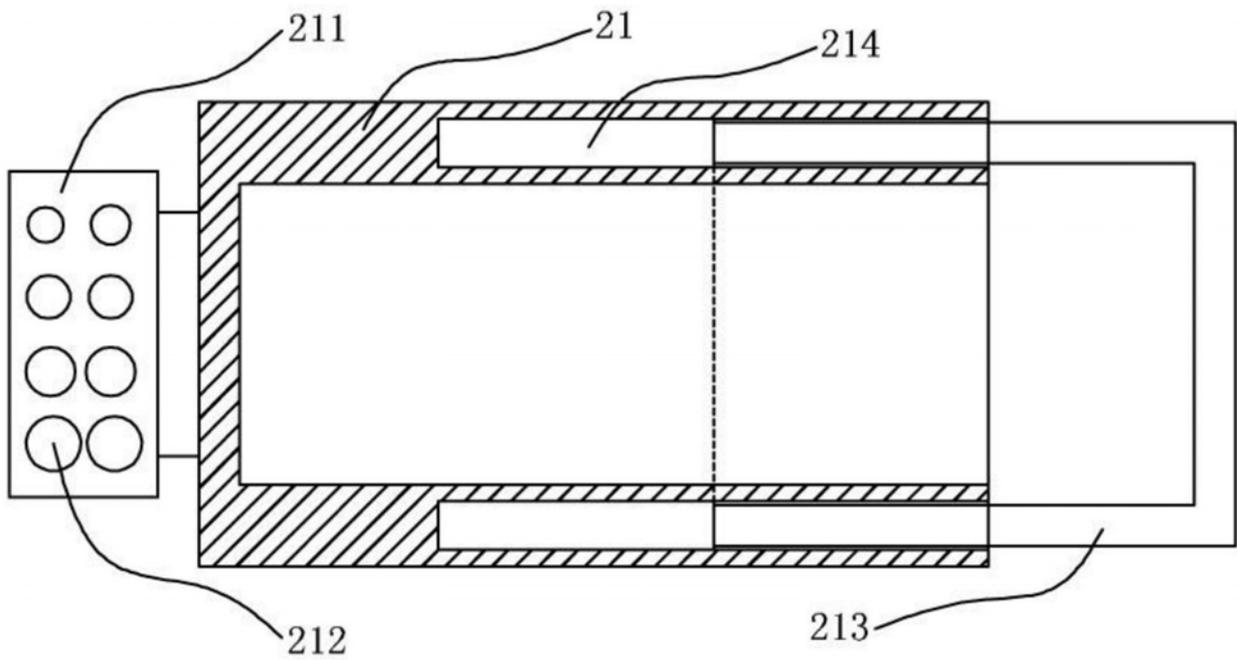


图6