



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213552339 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202022578124.1

(22) 申请日 2020.11.10

(73) 专利权人 王喜云

地址 252400 山东省聊城市莘县妇幼保健院

(72) 发明人 王喜云

(74) 专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理
事务所(普通合伙) 44728

代理人 刘英

(51) Int.Cl.

A61B 50/13 (2016.01)

A61B 50/33 (2016.01)

A61G 12/00 (2006.01)

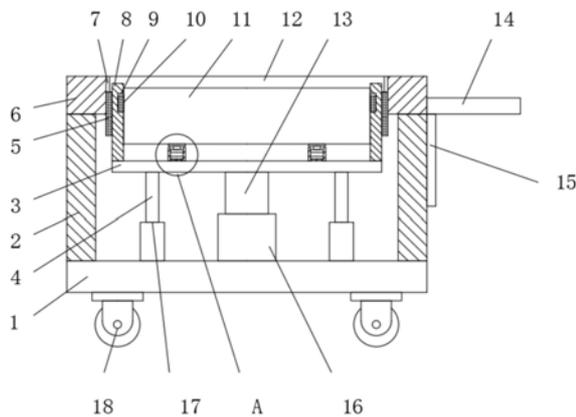
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种妇产科临床医疗托盘车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科临床医疗托盘车,包括车底板,所述车底板的上表面且位于液压缸的左侧固定连接辅助伸缩管套,所述辅助伸缩管套的上表面滑动连接有辅助伸缩杆,所述支撑板的上表面固定连接套管,所述套管的内底面固定连接第二磁铁,所述套管的内底面且位于第二磁铁的上方滑动连接第一磁铁。所述第一磁铁的上表面固定连接支撑杆,所述支撑杆的上表面固定连接托盘本体。本实用新型中,液压缸带动液压杆使托盘本体升降,对医疗人员省去了弯腰拿取的形态,节省了时间,使用方便,第一磁铁与第二磁铁相互配合对托盘本体进行减震,防止在运输时对托盘本体内部的物品造成破坏。



1. 一种妇产科临床医疗托盘车,包括车底板(1),其特征在于:所述车底板(1)的上表面固定连接有液压缸(16),所述液压缸(16)的上表面滑动连接有液压杆(13),所述液压杆(13)的上表面固定连接有支撑板(3),所述车底板(1)的上表面且位于液压缸(16)的左侧固定连接有助伸缩管套(17),所述辅助伸缩管套(17)的上表面滑动连接有辅助伸缩杆(4);

所述支撑板(3)的上表面固定连接有套管(19),所述套管(19)的内底面固定连接有第二磁铁(22),所述套管(19)的内底面且位于第二磁铁(22)的上方滑动连接有第一磁铁(21),所述第一磁铁(21)的上表面固定连接有支撑杆(20),所述支撑杆(20)的上表面固定连接有助托盘本体(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床医疗托盘车,其特征在于:所述支撑板(3)的上表面且位于套管(19)的左侧固定连接有助竖板(8),所述竖板(8)的右侧面设置有第二滑槽(9),所述第二滑槽(9)的内壁滑动连接有滑块(10),所述滑块(10)的右侧面与托盘本体(11)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床医疗托盘车,其特征在于:所述车底板(1)的上表面且位于辅助伸缩管套(17)的左侧固定连接有助箱体(2),所述箱体(2)的上表面固定连接有助顶板(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇产科临床医疗托盘车,其特征在于:所述顶板(6)的右侧面设置有第一滑槽(7),所述第一滑槽(7)的内壁滑动连接有滑轨(5),所述滑轨(5)的右侧面与竖板(8)固定连接。

5. 根据权利要求3所述的一种妇产科临床医疗托盘车,其特征在于:所述箱体(2)的前表面设置有操作板(23)。

6. 根据权利要求3所述的一种妇产科临床医疗托盘车,其特征在于:所述箱体(2)的右侧面固定连接有助固定板(15),所述固定板(15)的上表面固定连接有助推手(14),所述推手(14)的左侧面与顶板(6)固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床医疗托盘车,其特征在于:所述托盘本体(11)的上表面设置有开合门(24),所述开合门(24)的上表面设置有观察屏(25),所述开合门(24)的上表面且位于观察屏(25)的右侧固定连接有助把手(26)。

8. 根据权利要求3所述的一种妇产科临床医疗托盘车,其特征在于:所述顶板(6)的内部设置有矩形通孔(12)。

9. 根据权利要求1所述的一种妇产科临床医疗托盘车,其特征在于:所述车底板(1)的下表面固定连接有助万向轮(18),所述万向轮(18)的数量为四个。

一种妇产科临床医疗托盘车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗托盘车技术领域,尤其涉及一种妇产科临床医疗托盘车。

背景技术

[0002] 一般的在妇产科临床医护的过程中,往往需要大量的医疗托盘,在进行托盘的分发,常常是由医护人员两手托着一个托盘在各个病房间的各个病员之间监护,医护人员经常要先把手中的托盘放置与病床旁边的桌子上,然而由于桌子上通常会摆放有病员的日常生活用品,所以有时医护人员不得不先要将托盘放在病床上,对桌面进行清理,再将托盘放置于桌面上,给医护人员带来约束,就需要医疗器械来解决。

[0003] 目前现有的妇产科临床医疗托盘车,都是直接把器械放到托盘上,在移动过程中,难免会发生碰撞,或掉落,且高度都是固定不变的,灰尘细菌容易落入在器械上,因此需要一种妇产科临床医疗托盘车来解决以上缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种妇产科临床医疗托盘车。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种妇产科临床医疗托盘车,包括车底板,所述车底板的上表面固定连接有液压缸,所述液压缸的上表面滑动连接有液压杆,所述液压杆的上表面固定连接有支撑板,所述车底板的上表面且位于液压缸的左侧固定连接有助伸缩管套,所述辅助伸缩管套的上表面滑动连接有辅助伸缩杆。

[0006] 所述支撑板的上表面固定连接有套管,所述套管的内底面固定连接有第二磁铁,所述套管的内底面且位于第二磁铁的上方滑动连接有第一磁铁。所述第一磁铁的上表面固定连接有助撑杆,所述支撑杆的上表面固定连接有助盘本体。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述支撑板的上表面且位于套管的左侧固定连接有助板,所述竖板的右侧面设置有第二滑槽,所述第二滑槽的内壁滑动连接有滑块,所述滑块的右侧面与托盘本体固定连接。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述车底板的上表面且位于辅助伸缩管套的左侧固定连接有助体,所述箱体的上表面固定连接有助板。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述顶板的右侧面设置有第一滑槽,所述第一滑槽的内壁滑动连接有滑轨,所述滑轨的右侧面与竖板固定连接。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述箱体的前表面设置有操作板。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述箱体的右侧面固定连接有固定板,所述固定板的上表面固定连接有推手,所述推手的左侧面与顶板固定连接。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0018] 所述托盘本体的上表面设置有开合门,所述开合门的上表面设置有观察屏,所述开合门的上表面且位于观察屏的右侧固定连接有把手。

[0019] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0020] 所述顶板的内部设置有矩形通孔。

[0021] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0022] 所述车底板的下表面固定连接有万向轮,所述万向轮的数量为四个。

[0023] 本实用新型具有如下有益效果:

[0024] 1、与传统技术相比,该妇产科临床医疗托盘车,通过液压缸带动液压杆使托盘本体升降,对医疗人员省去了弯腰拿取的形态,节省了时间,使用方便。

[0025] 2、与传统技术相比,该妇产科临床医疗托盘车,通过第一磁铁与第二磁铁相互配合对托盘本体进行减震,防止在运输时对托盘本体内部的物品造成破坏。

[0026] 3、与传统技术相比,该妇产科临床医疗托盘车,通过开合门对托盘本体进行密封,防止外部灰尘落入内部,时内部物品感染细菌。

[0027] 4、与传统技术相比,该妇产科临床医疗托盘车,通过第一滑槽与滑轨相互配合使托盘本体升降时更加迅速便捷。

附图说明

[0028] 图1为本实用新型提出的一种妇产科临床医疗托盘车的主观图;

[0029] 图2为本实用新型提出的一种妇产科临床医疗托盘车的结构示意图;

[0030] 图3为图2中A处的放大图;

[0031] 图4为本实用新型提出的一种妇产科临床医疗托盘车的正视图;

[0032] 图5为本实用新型提出的一种妇产科临床医疗托盘车的俯视图。

[0033] 图例说明:

[0034] 1、车底板;2、箱体;3、支撑板;4、辅助伸缩杆;5、滑轨;6、顶板;7、第一滑槽;8、竖板;9、第二滑槽;10、滑块;11、托盘本体;12、矩形通孔;13、液压杆;14、推手;15、固定板;16、液压缸;17、辅助伸缩管套;18、万向轮;19、套管;20、支撑杆;21、第一磁铁;22、第二磁铁;23、操作板;24、开合门;25、观察屏;26、把手。

具体实施方式

[0035] 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。

[0036] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定

的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0037] 参照图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种妇产科临床医疗托盘车,包括车底板1,车底板1的上表面固定连接有液压缸16,主要带动液压杆13升降,液压缸16的上表面滑动连接有液压杆13,主要带动支撑板3上的托盘本体11进行升降,液压杆13的上表面固定连接于支撑板3,车底板1的上表面且位于液压缸16的左侧固定连接于辅助伸缩管套17,辅助伸缩管套17的上表面滑动连接有辅助伸缩杆4,对支撑板3有辅助支撑引导作用。

[0038] 支撑板3的上表面固定连接于套管19,套管19的内底面固定连接于第二磁铁22,通过第二磁铁22与第一磁铁21相互配合对托盘本体11进行减震,防止其在运输当中造成损坏,套管19的内底面且位于第二磁铁22的上方滑动连接有第一磁铁21。第一磁铁21的上表面固定连接于支撑杆20,支撑杆20的上表面固定连接于托盘本体11。

[0039] 支撑板3的上表面且位于套管19的左侧固定连接于竖板8,竖板8的右侧面设置有第二滑槽9,第二滑槽9的内壁滑动连接有滑块10,滑块10的右侧面与托盘本体11固定连接,车底板1的上表面且位于辅助伸缩管套17的左侧固定连接于箱体2,箱体2的上表面固定连接于顶板6,顶板6的内部设置有矩形通孔12,顶板6的右侧面设置有第一滑槽7,第一滑槽7与滑轨5相互配合使液压杆13带动支撑板3上的竖板8升降时更加方便,第一滑槽7的内壁滑动连接有滑轨5,滑轨5的右侧面与竖板8固定连接,箱体2的前表面设置有操作板23,箱体2的右侧面固定连接于固定板15,固定板15的上表面固定连接于推手14,推手14的左侧面与顶板6固定连接,托盘本体11的上表面设置有开合门24,对托盘本体11进行密封,防止灰尘细菌等进入,开合门24的上表面设置有观察屏25,开合门24的上表面且位于观察屏25的右侧固定连接于把手26,车底板1的下表面固定连接于万向轮18,万向轮18的数量为四个。

[0040] 工作原理:在使用时,通过医疗人员推动推手14移动整个装置到合适的位置,万向轮18自锁,通过操作板23控制液压缸16带动液压杆13的升降,从而使托盘本体11上升与下降,达到适合的高度,使医疗人员取放方便,通过第一磁铁21与第二磁铁22相互配合,在移动运输时,对其进行减震保护,不破坏内部物品,通过托盘本体11上面的开合门24对其进行密封,防止细菌进入进行感染。

[0041] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

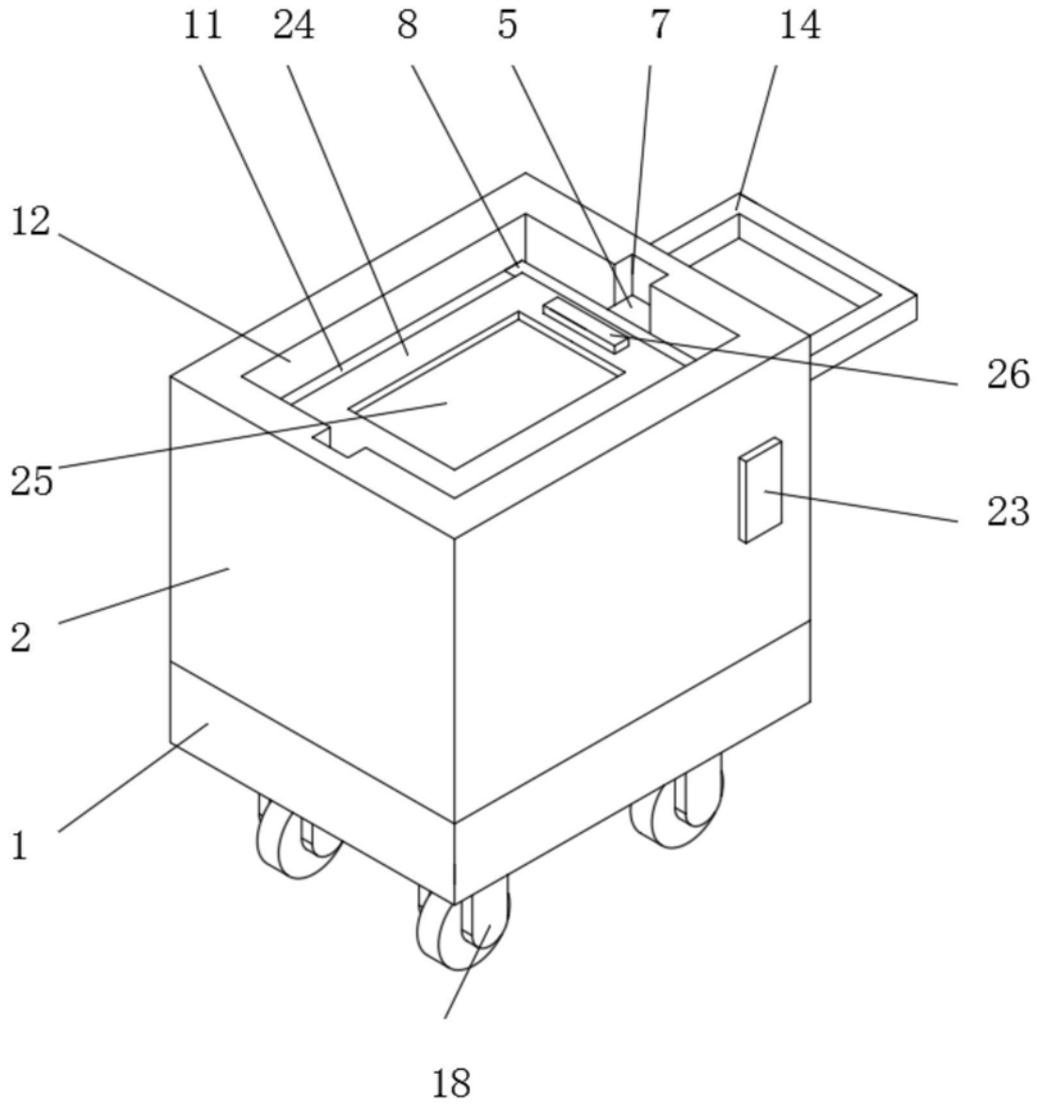


图1

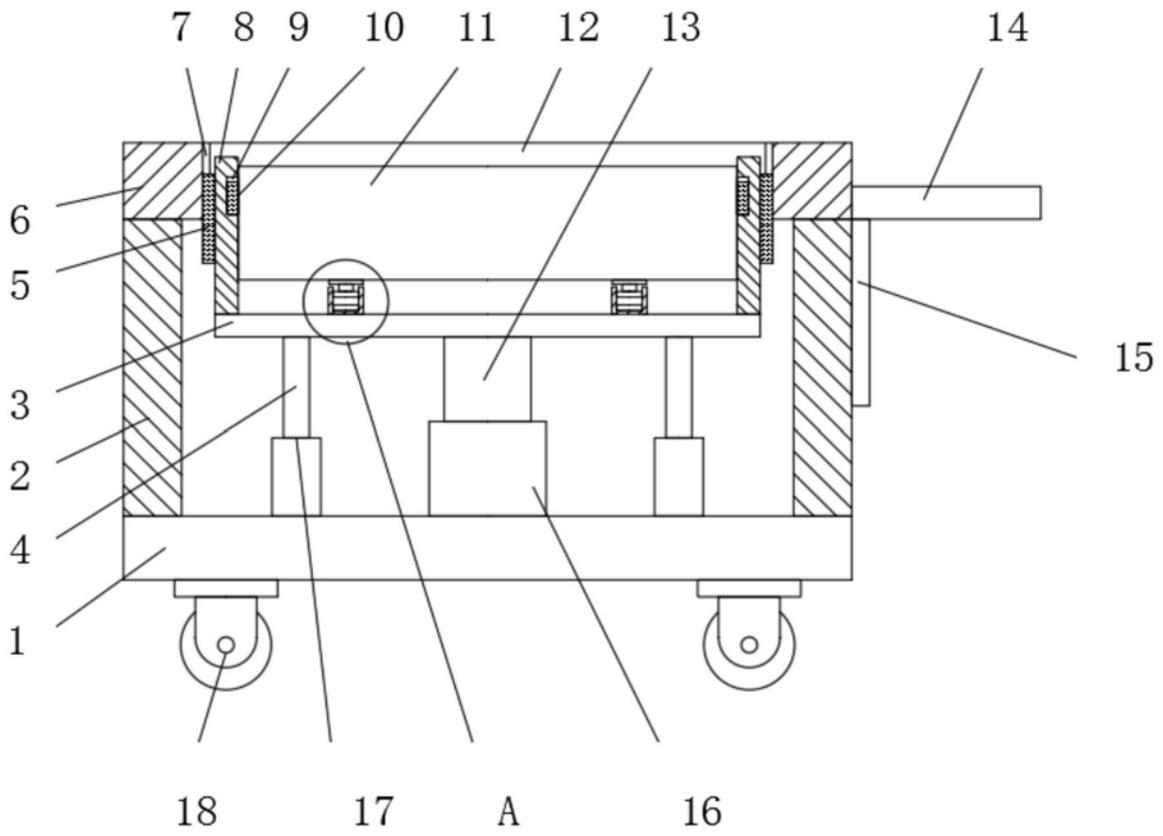
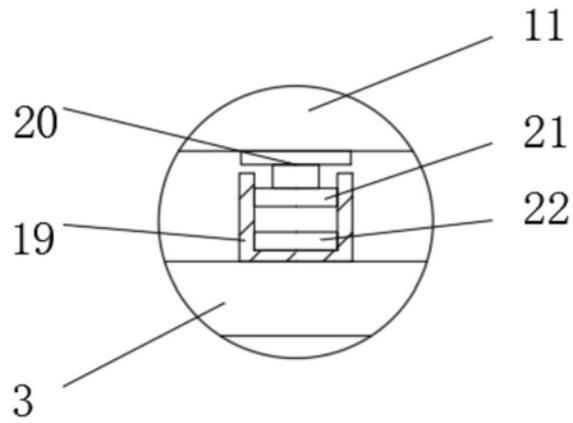


图2



A

图3

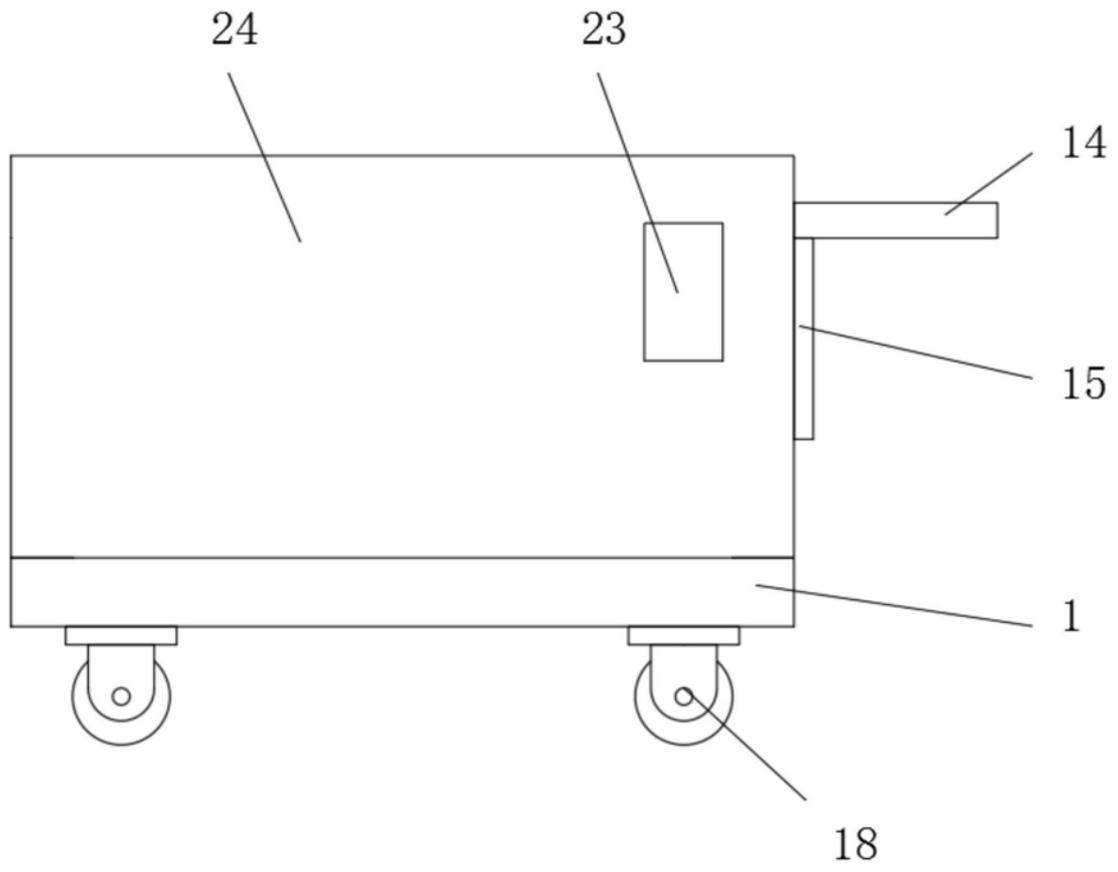


图4

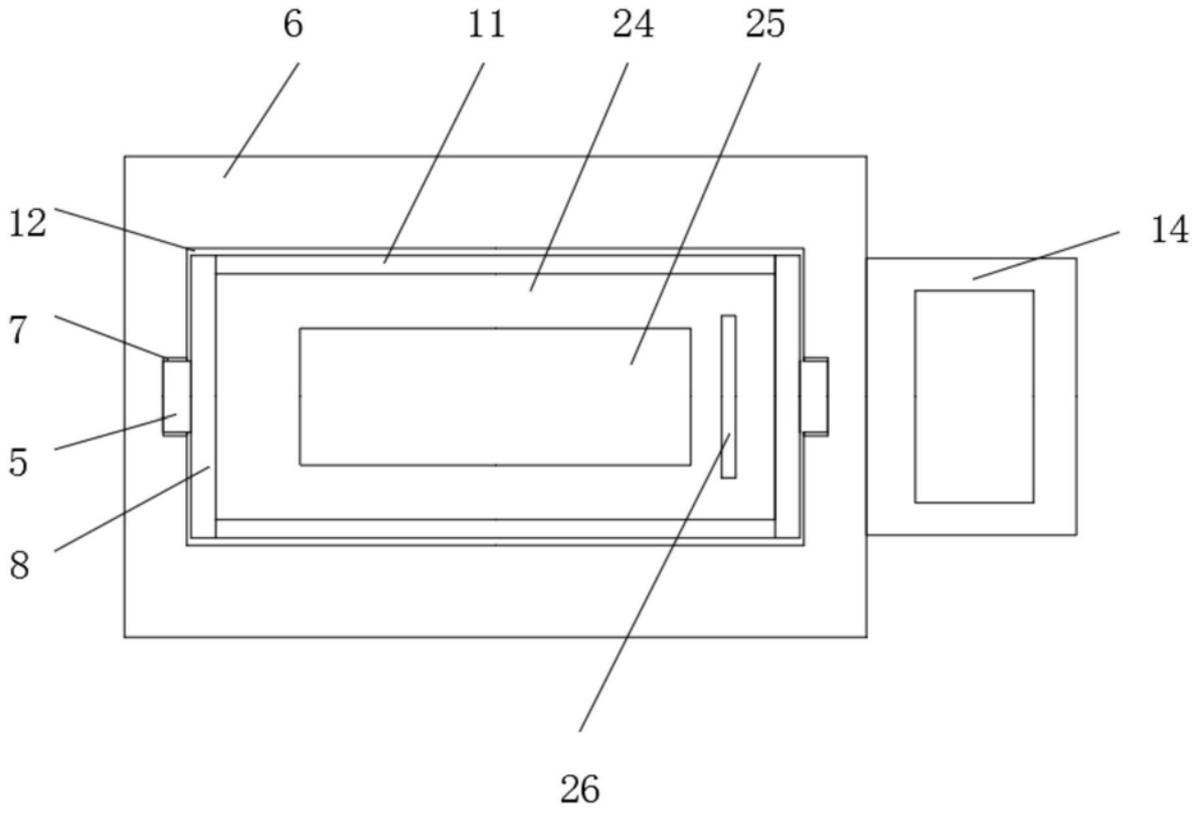


图5