



(21) 申请号 202323363410.6

(22) 申请日 2023.12.11

(73) 专利权人 荣成市中医院

地址 264300 山东省威海市荣成市成山大道东段101号

(72) 发明人 杨红燕

(74) 专利代理机构 安徽中辰臻远专利代理事务所(普通合伙) 34175

专利代理师 韩永佳

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

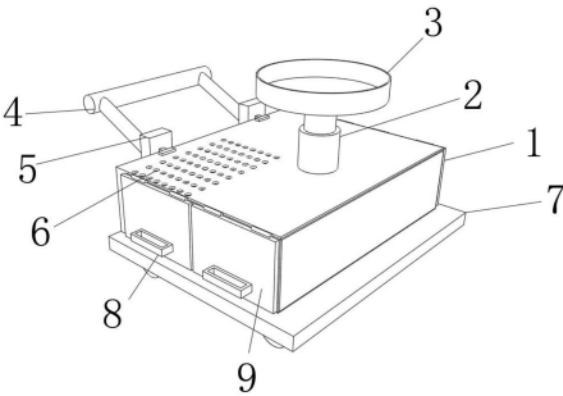
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种门诊用护理推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种门诊用护理推车,涉及护理推车技术领域,包括承载机构,所述承载机构内设置有储放机构,所述承载机构底部设置有移动机构。使用者可把需要通风放置的物品放到第一储存槽内,通过通风孔的辅助可实现通风,可把有挂钩或是挂孔的物品放到第二储存槽的挂杆上进行储存,可把袋装物品放到第三储存槽的两个挡板之间,可实现对放到两个挡板之间的物品进行夹紧,使用者可把瓶装物品放到第四承载槽内,把不同大小的瓶子放到相应的第一开孔、第二开孔和第三开孔内,可以稳定的储存,综上所述,本装置可以对不同类型的物品进行分类存放,可以满足多种物品的存放,给使用者带来了便利。



1. 一种门诊用护理推车, 其特征在于: 包括承载机构, 所述承载机构内设置有储放机构, 所述承载机构底部设置有移动机构;

所述储放机构包括第一储存组件、第二储存组件、第三储存组件和第四储存组件, 所述第一储存组件、第二储存组件、第三储存组件和第四储存组件在所述承载机构上均匀分布;

所述第一储存组件包括第一储存槽 (13) 和多个通风孔 (6), 多个所述通风孔 (6) 均匀分布在所述第一储存槽 (13) 顶部;

所述第二储存组件包括第二储存槽 (18)、挂杆 (19) 和多个挂槽 (20), 多个所述挂槽 (20) 均开设在所述挂杆 (19) 上, 多个所述挂槽 (20) 在所述挂杆 (19) 上均匀分布, 所述挂杆 (19) 设置在所述第二储存槽 (18) 内;

所述第三储存组件包括第三储存槽 (21)、承载盒 (23)、五个转动杆 (22)、五个挡板 (26)、十个助转件 (24) 和十个复位弹簧 (25), 五个所述转动杆 (22) 分别固定连接在五个所述挡板 (26) 靠底部位置, 十个所述助转件 (24) 分别设置在五个所述转动杆 (22) 的两端, 十个所述助转件 (24) 上均开设有载杆槽, 十个所述复位弹簧 (25) 分别设置在十个所述载杆槽内, 十个所述复位弹簧 (25) 的一端分别与十个所述助转件 (24) 固定连接, 五个所述转动杆 (22) 的两端分别插接在十个所述载杆槽内, 十个所述复位弹簧 (25) 的另一端分别与五个所述转动杆 (22) 固定连接, 五个所述挡板 (26) 的底部分别与五个所述转动杆 (22) 的顶部固定连接, 五个所述挡板 (26) 均匀分布在所述承载盒 (23) 内, 十个所述助转件 (24) 均与所述承载盒 (23) 可拆卸连接, 所述承载盒 (23) 设置在所述第三储存槽 (21) 内;

所述第四储存组件包括第四储存槽 (14)、两个第一开孔 (15)、三个第二开孔 (16) 和五个第三开孔 (17), 所述两个第一开孔 (15)、三个第二开孔 (16) 和五个第三开孔 (17) 均匀分布在所述第四储存槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种门诊用护理推车, 其特征在于: 所述承载机构包括承载箱 (1)、四个翻板 (9) 和四个把手 (8), 所述承载箱 (1) 内开设有开槽, 四个所述翻板 (9) 均匀分布在所述承载箱 (1) 的左右两侧, 四个所述翻板 (9) 均与所述承载箱 (1) 铰接, 四个所述把手 (8) 分别与四个所述翻板 (9) 固定连接。

3. 根据权利要求2所述的门诊用护理推车, 其特征在于: 所述第一储存槽 (13)、第二储存槽 (18)、第三储存槽 (21) 和第四储存槽 (14) 均匀分布在所述开槽内, 所述第一储存槽 (13)、第二储存槽 (18)、第三储存槽 (21) 和第四储存槽 (14) 通过十字隔板隔开, 多个所述通风孔 (6) 均开设在所述承载箱 (1) 顶部, 所述挂杆 (19) 与所述承载箱 (1) 可拆卸连接, 所述承载盒 (23) 的底部与所述承载箱 (1) 可拆卸连接, 两个所述第一开孔 (15)、三个第二开孔 (16) 和五个第三开孔 (17) 均开设在所述承载箱 (1) 上。

4. 根据权利要求2所述的门诊用护理推车, 其特征在于: 所述移动机构包括推手 (4)、承载板 (7)、两个安装板 (5) 和四个万向轮 (10), 两个所述安装板 (5) 均匀分布在所述承载板 (7) 后端, 两个所述安装板 (5) 均与所述承载板 (7) 固定连接, 所述推手 (4) 的前端与两个所述安装板 (5) 可拆卸连接, 四个所述万向轮 (10) 均匀分布在所述承载板 (7) 底部, 四个所述万向轮 (10) 的顶部均与所述承载板 (7) 的底部可拆卸连接;

所述承载箱 (1) 设置在所述承载板 (7) 顶部。

5. 根据权利要求2所述的门诊用护理推车, 其特征在于: 门诊用护理推车还包括支撑杆 (2) 和托盘 (3), 所述托盘 (3) 固定连接在所述支撑杆 (2) 的顶端;

所述支撑杆(2)的底端可拆卸连接在所述承载箱(1)顶部。

6.根据权利要求4所述的门诊用护理推车,其特征在于:所述门诊用护理推车还包括两个插条(11)和两个插槽(12),两个所述插条(11)分别与两个所述插槽(12)之间插接;

两个所述插槽(12)均开设在所述承载箱(1)后端,两个所述插条(11)的后端分别固定连接在两个所述安装板(5)的前端。

一种门诊用护理推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理推车技术领域,特别涉及一种门诊用护理推车。

背景技术

[0002] 医用推车是指病房防护转运医用设备,可以从很大程度上减轻护理者的操作负担,适用于各大型医院,卫生诊所,药房,精神病院以及各大日常使用,在现有的门诊护理时,需要对病人进行一些简单的检查,需要使用医用推车对药品进行移动,但现有的医用推车往往是将护理用品放置在推车之上,同时也没有进行分类,大大降低了医护人员的工作效率;另一方面,现有技术中的推车没有瓶罐类器具存放的空间,同时也无法对一些需要避光的物品进行避光处理,因此急需一种门诊用护理推车来解决当前问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种门诊用护理推车,以解决上述背景技术中提出的至少任一问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种门诊用护理推车,包括承载机构,所述承载机构内设置有储放机构,所述承载机构底部设置有移动机构;

[0005] 所述储放机构包括第一储存组件、第二储存组件、第三储存组件和第四储存组件,所述第一储存组件、第二储存组件、第三储存组件和第四储存组件在所述承载机构上均匀分布;

[0006] 所述第一储存机构包括第一储存槽和多个通风孔,多个所述通风孔均匀分布在所述第一储存槽顶部;

[0007] 所述第二储存组件包括第二储存槽、挂杆和多个挂槽,多个所述挂槽均开设在所述挂杆上,多个所述挂槽在所述挂杆上均匀分布,所述挂杆设置在所述第二储存槽内;

[0008] 所述第三储存组件包括第三储存槽、承载盒、五个转动杆、五个挡板、十个助转件和十个复位弹簧,五个所述转动杆分别固定连接在五个所述挡板靠底部位置,十个所述助转件分别设置在五个所述转动杆的两端,十个所述助转件上均开设有载杆槽,十个所述复位弹簧分别设置在十个所述载杆槽内,十个所述复位弹簧的一端分别与十个所述助转件固定连接,五个所述转动杆的两端分别插接在十个所述载杆槽内,十个所述复位弹簧的另一端分别与五个所述转动杆固定连接,五个所述挡板的底部分别与五个所述转动杆的顶部固定连接,五个所述挡板均匀分布在所述承载盒内,十个所述助转件均与所述承载盒可拆卸连接,所述承载盒设置在所述第三储存槽内;

[0009] 所述第四储存组件包括第四储存槽、两个第一开孔、三个第二开孔和五个第三开孔,所述两个第一开孔、三个第二开孔和五个第三开孔均匀分布在所述第四承载槽内。

[0010] 优选的,所述承载机构包括承载箱、四个翻板和四个把手,所述承载箱内开设有开槽,四个所述翻板均匀分布在所述承载箱的左右两侧,四个所述翻板均与所述承载箱铰接,四个所述把手分别与四个所述翻板固定连接。

[0011] 优选的,所述第一储存槽、第二储存槽、第三储存槽和第四储存槽均匀分布在所述开槽内,所述第一储存槽、第二储存槽、第三储存槽和第四储存槽通过十字隔板隔开,多个所述通风孔均开设在所述承载箱顶部,所述挂杆与所述承载箱可拆卸连接,所述承载盒的底部与所述承载箱可拆卸连接,两个所述第一开孔、三个第二开孔和五个第三开孔均开设在所述承载箱上。

[0012] 优选的,所述移动机构包括推手、承载板、两个安装板和四个万向轮,两个所述安装板均匀分布在所述承载板后端,两个所述安装板均与所述承载板固定连接,所述推手的前端与两个所述安装板可拆卸连接,四个所述万向轮均匀分布在所述承载板底部,四个所述万向轮的顶部均与所述承载板的底部可拆卸连接;

[0013] 所述承载箱设置在所述承载板顶部。

[0014] 优选的,门诊用护理推车还包括支撑杆和托盘,所述托盘固定连接在所述支撑杆的顶端;

[0015] 所述支撑杆的底端可拆卸连接在所述承载箱顶部。

[0016] 优选的,所述门诊用护理推车还包括两个插条和两个插槽,两个所述插条分别与两个所述插槽之间插接;

[0017] 两个所述插槽均开设在所述承载箱后端,两个所述插条的后端分别固定连接在两个所述安装板的前端。

[0018] 本实用新型的有益效果如下:

[0019] 本实用新型中,第一储存槽、第二储存槽、第三储存槽和第四储存槽分别可供医护人员放置不同的物品,使用者可把需要通风放置的物品放到第一储存槽内,通过通风孔的辅助可实现通风,使用者可把有挂钩或是挂孔的物品放到第二储存槽的挂杆上进行储存,使用者可把袋装物品放到第三储存槽的两个挡板之间,通过复位弹簧配合转动杆,可实现对放到两个挡板之间的物品进行夹紧,方便对其进行运输,使用者可把瓶装物品放到第四承载槽内,把不同大小的瓶子放到相应的第一开孔、第二开孔和第三开孔内,可以稳定的储存,综上所述,本装置可以对不同类型的物品进行分类存放,可以满足多种物品的存放,给使用者带来了便利。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型挂杆部分结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型通风孔部分结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型挡板部分结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型承载板部分结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型插条部分结构示意图。

[0026] 图中:1、承载箱;2、支撑杆;3、托盘;4、推手;5、安装板;6、通风孔;7、承载板;8、把手;9、翻板;10、万向轮;11、插条;12、插槽;13、第一储存槽;14、第四储存槽;15、第一开孔;16、第二开孔;17、第三开孔;18、第二储存槽;19、挂杆;20、挂槽;21、第三储存槽;22、转动杆;23、承载盒;24、助转件;25、复位弹簧;26、挡板。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 本实用新型提供了如图1-6所示的一种门诊用护理推车,包括承载机构,承载机构内设置有储放机构,承载机构底部设置有移动机构;储放机构包括第一储存组件、第二储存组件、第三储存组件和第四储存组件,第一储存组件、第二储存组件、第三储存组件和第四储存组件在承载机构上均匀分布;第一储存机构包括第一储存槽13和多个通风孔6,多个通风孔6均匀分布在第一储存槽13顶部;第二储存组件包括第二储存槽18、挂杆19和多个挂槽20,多个挂槽20均开设在挂杆19上,多个挂槽20在挂杆19上均匀分布,挂杆19设置在第二储存槽18内;第三储存组件包括第三储存槽21、承载盒23、五个转动杆22、五个挡板26、十个助转件24和十个复位弹簧25,五个转动杆22分别固定连接在五个挡板26靠底部位置,十个助转件24分别设置在五个转动杆22的两端,十个助转件24上均开设有载杆槽,十个复位弹簧25分别设置在十个载杆槽内,十个复位弹簧25的一端分别与十个助转件24固定连接,五个转动杆22的两端分别插接在十个载杆槽内,十个复位弹簧25的另一端分别与五个转动杆22固定连接,五个挡板26的底部分别与五个转动杆22的顶部固定连接,五个挡板26均匀分布在承载盒23内,十个助转件24均与承载盒23可拆卸连接,承载盒23设置在第三储存槽21内;第四储存组件包括第四储存槽14、两个第一开孔15、三个第二开孔16和五个第三开孔17,两个第一开孔15、三个第二开孔16和五个第三开孔17均匀分布在第四承载槽内,第一储存槽13、第二储存槽18、第三储存槽21和第四储存槽14均匀分布在开槽内,第一储存槽13、第二储存槽18、第三储存槽21和第四储存槽14通过十字隔板隔开,多个通风孔6均开设在承载箱1顶部,挂杆19与承载箱1可拆卸连接,承载盒23的底部与承载箱1可拆卸连接,两个第一开孔15、三个第二开孔16和五个第三开孔17均开设在承载箱1上。第一储存槽13、第二储存槽18、第三储存槽21和第四储存槽14分别可供医护人员放置不同的物品,使用者可把需要通风放置的物品放到第一储存槽13内,通过通风孔6的辅助可实现通风,使用者可把有挂钩或是挂孔的物品放到第二储存槽18的挂杆19上进行储存,使用者可把袋装物品放到第三储存槽21的两个挡板26之间,通过复位弹簧25配合转动杆22,可实现对放到两个挡板26之间的物品进行夹紧,方便对其进行运输,使用者可把瓶装物品放到第四承载槽14内,把不同大小的瓶子放到相应的第一开孔15、第二开孔16和第三开孔17内,可以稳定的储存,综上,本装置可以对不同类型的物品进行分类存放,可以满足多种物品的存放,给使用者带来了便利。

[0029] 承载机构包括承载箱1、四个翻板9和四个把手8,承载箱1内开设有开槽,四个翻板9均匀分布在承载箱1的左右两侧,四个翻板9均与承载箱1铰接,四个把手8分别与四个翻板9固定连接。使用者手持把手8,方便打开翻板9,方便把需要的物品放到承载箱1内。

[0030] 移动机构包括推手4、承载板7、两个安装板5和四个万向轮10,两个安装板5均匀分布在承载板7后端,两个安装板5均与承载板7固定连接,推手4的前端与两个安装板5可拆卸连接,四个万向轮10均匀分布在承载板7底部,四个万向轮10的顶部均与承载板7的底部可拆卸连接;承载箱1设置在承载板7顶部。使用者手持推手4,通过万向轮10的辅助,方便本装

置进行移动。

[0031] 门诊用护理推车还包括支撑杆2和托盘3,托盘3固定连接在支撑杆2的顶端;支撑杆2的底端可拆卸连接在承载箱1顶部。使用者可把理科要用的物品放到托盘3上,方便随时使用。

[0032] 门诊用护理推车还包括两个插条11和两个插槽12,两个插条11分别与两个插槽12之间插接;两个插槽12均开设在承载箱1后端,两个插条11的后端分别固定连接在两个安装板5的前端。通过插条11和插槽12的辅助,方便了承载箱1的安装与拆卸,给使用者带来了便利。

[0033] 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。

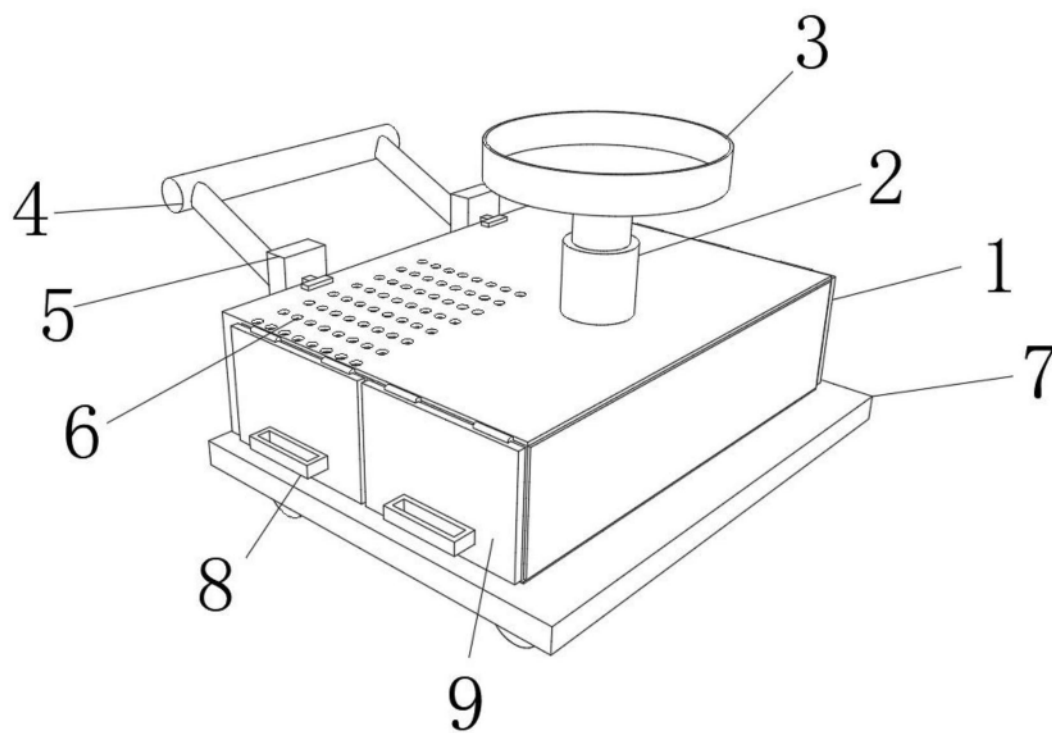


图1

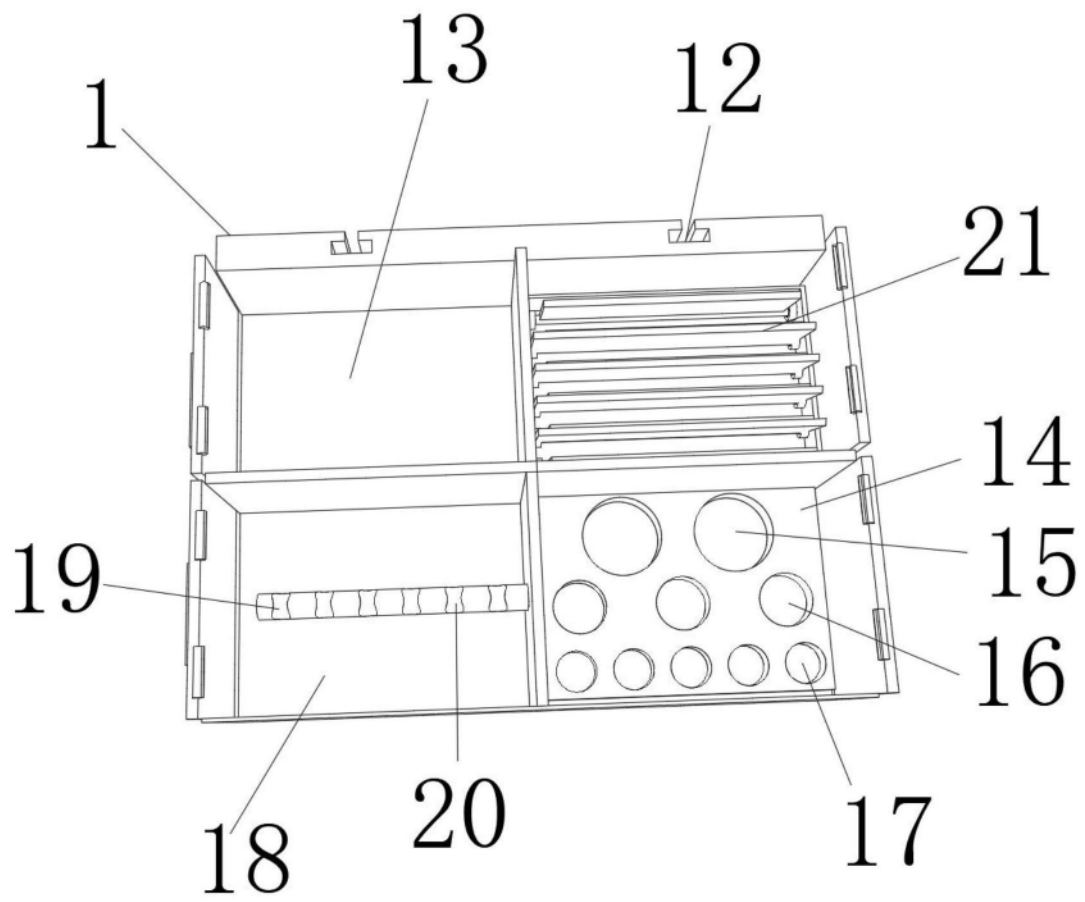


图2

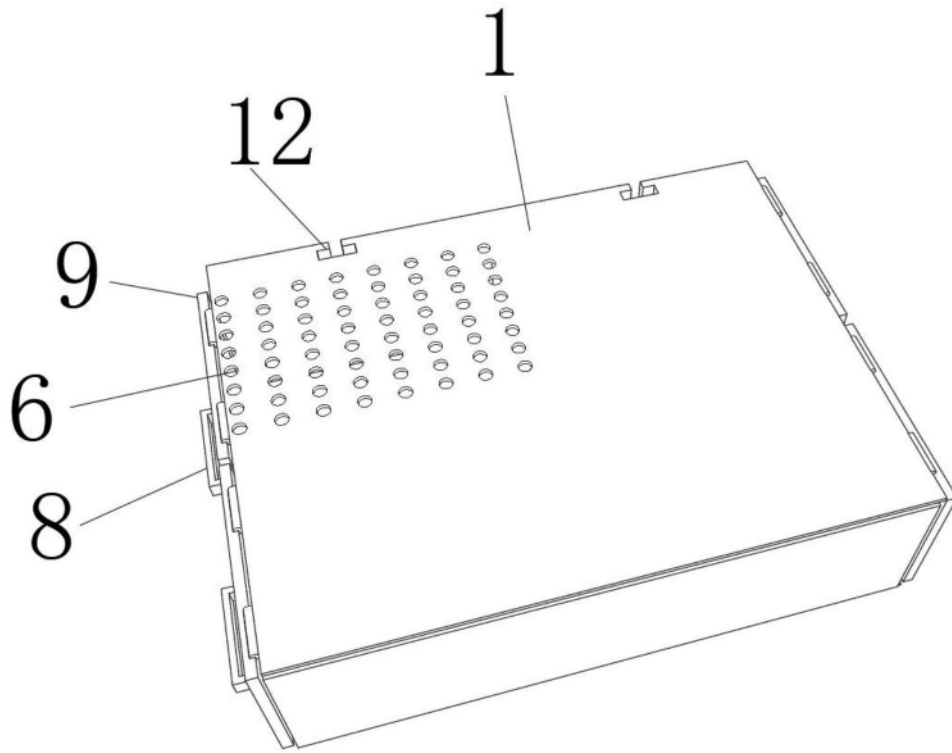


图3

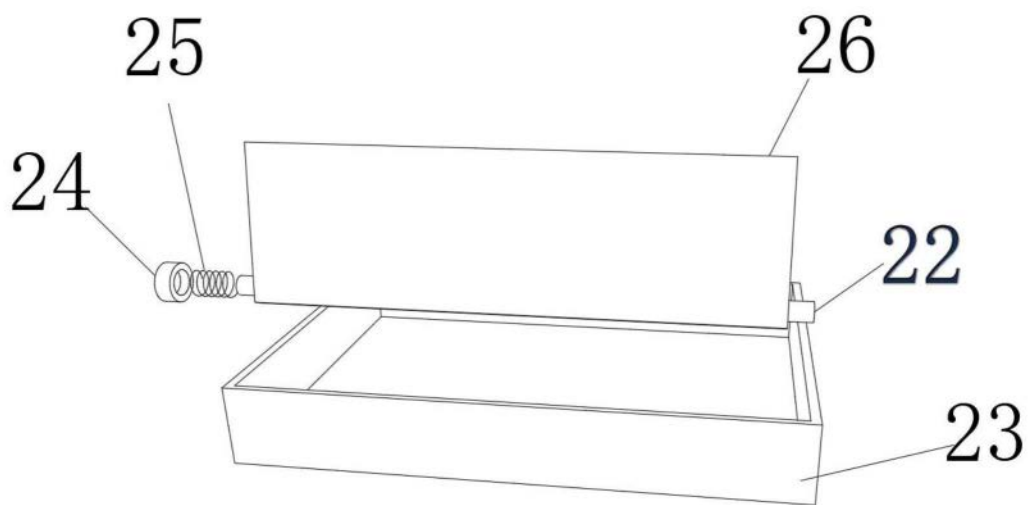


图4

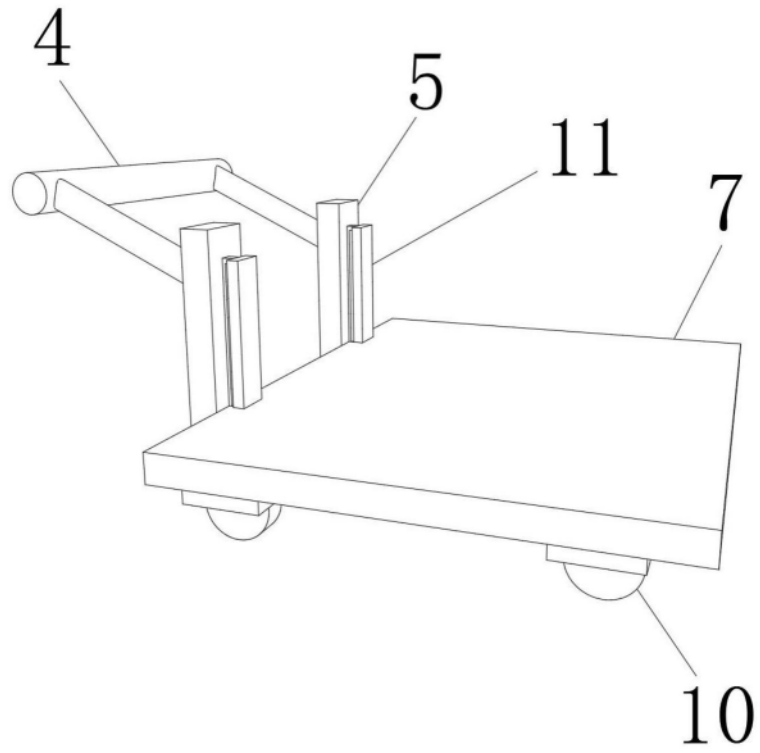


图5

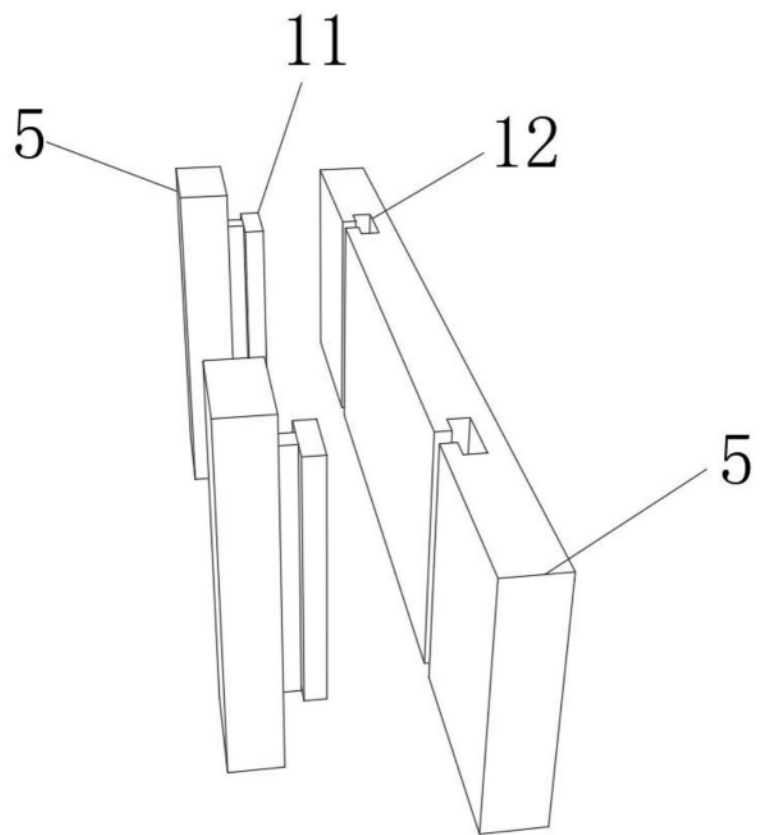


图6