



(21) 申请号 202323286711.3

A47B 97/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.04

(73) 专利权人 佛山市鑫亮点超市设备有限公司

地址 528599 广东省佛山市高明区荷城街
道富湾安华路61号之五厂房

(72) 发明人 潘晶

(74) 专利代理机构 佛山焯恒专利代理事务所

(普通合伙) 44829

专利代理师 杨冰

(51) Int. Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 57/06 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

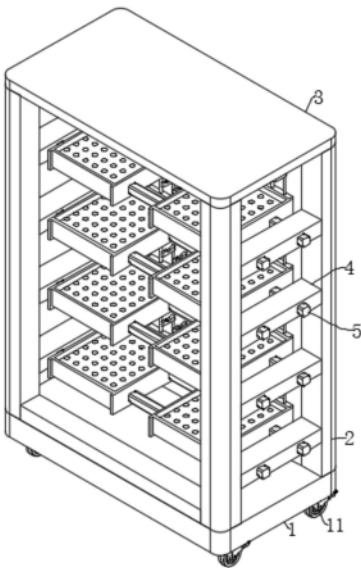
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可移动货架

(57) 摘要

本实用新型提供一种可移动货架,属于货物搬运技术领域,该可移动货架,包括底座;立柱,立柱固定连接于底座的上端;存放机构,存放机构包括支架、横杆、货架和透风孔,支架固定连接于立柱的侧端,横杆连接于支架的侧端,透风孔滑动连接于横杆上,透风孔开设于货架的上端,通过设置有的存放机构,从而使得当需要进行货架的调节和移动时可通过货架和横杆之间的滑动可以向两侧滑动,以便于调整货架之间的距离和布局,增强货架在使用时的使用效果,本实用新型的可移动货架可以广泛应用于商店、工厂、仓库等场所,达到灵活布局和调整的目的,提高工作效率和安全性。



1. 一种可移动货架,其特征在于,包括:

底座(1);

立柱(2),所述立柱(2)固定连接于底座(1)的上端;

存放机构,所述存放机构包括支架(4)、横杆(5)、货架(6)和透风孔(7),所述支架(4)固定连接于立柱(2)的侧端,所述横杆(5)连接于支架(4)的侧端,所述透风孔(7)滑动连接于横杆(5)上,所述透风孔(7)开设于货架(6)的上端。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动货架,其特征在于:所述货架(6)的侧端通过螺栓螺纹连接有安装板(8),所述安装板(8)的上端固定连接有挂杆(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种可移动货架,其特征在于:所述立柱(2)的上端固定连接有顶板(3)。

4. 根据权利要求3所述的一种可移动货架,其特征在于:所述底座(1)的下端四角处均固定连接有万向轮(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种可移动货架,其特征在于:所述底座(1)和立柱(2)之间固定连接有加强板(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种可移动货架,其特征在于:所述支架(4)和横杆(5)通过螺钉和螺母螺纹连接。

一种可移动货架

技术领域

[0001] 本实用新型属于货物搬运技术领域,具体涉及一种可移动货架。

背景技术

[0002] 传统的货架通常是固定在墙上或地面上,无法移动,对于商店、工厂、仓库等场所的布局和调整带来了困难。近年来,可移动货架逐渐出现,但目前的货架多为手动操作或需要较大的力量移动,不够灵活方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可移动货架,旨在解决现有技术中货架多为手动操作或需要较大的力量移动,不够灵活方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种可移动货架,包括:

[0006] 底座;

[0007] 立柱,所述立柱固定连接于底座的上端;

[0008] 存放机构,所述存放机构包括支架、横杆、货架和透风孔,所述支架固定连接于立柱的侧端,所述横杆连接于支架的侧端,所述透风孔滑动连接于横杆上,所述透风孔开设于货架的上端。

[0009] 作为本实用新型一种优选的方案,所述货架的侧端通过螺栓螺纹连接有安装板,所述安装板的上端固定连接有挂杆。

[0010] 作为本实用新型一种优选的方案,所述立柱的上端固定连接有顶板。

[0011] 作为本实用新型一种优选的方案,所述底座的下端四角处均固定连接有的万向轮。

[0012] 作为本实用新型一种优选的方案,所述底座和立柱之间固定连接有加强板。

[0013] 作为本实用新型一种优选的方案,所述支架和横杆通过螺钉和螺母螺纹连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本方案中,通过设置有的存放机构,从而使得当需要进行货架的调节和移动时可通过货架和横杆之间的滑动可以向两侧滑动,以便于调整货架之间的距离和布局,增强货架在使用时的使用效果。

[0016] 2、本方案中,通过在底座的下端四角处均固定连接有的万向轮,使得货架可以进行360度旋转,方便货架的移动和转向,支架和横杆之间的连接采用螺钉和螺母进行固定和拆卸,方便调整和更换。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型的立体图;

- [0019] 图2为本实用新型的爆炸图；
- [0020] 图3为本实用新型的图2中支架处的放大图；
- [0021] 图4为本实用新型图3中支架处的局部爆炸图。
- [0022] 图中：1、底座；2、立柱；3、顶板；4、支架；5、横杆；6、货架；7、透风孔；8、安装板；9、挂杆；10、加强板；11、万向轮。

具体实施方式

[0023] 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、完整的描述，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。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1-4，本实用新型提供以下技术方案：

[0026] 一种可移动货架，包括：

[0027] 底座1；

[0028] 立柱2，立柱2固定连接于底座1的上端；

[0029] 存放机构，存放机构包括支架4、横杆5、货架6和透风孔7，支架4固定连接于立柱2的侧端，横杆5连接于支架4的侧端，透风孔7滑动连接于横杆5上，透风孔7开设于货架6的上端。

[0030] 在本实用新型的具体实施例中，底座1起到实现将立柱2进行连接作用，底座1和立柱2均可采用不锈钢材质进行制作，通过设置有的存放机构，从而使得当需要进行货架的调节和移动时可通过货架6和横杆5之间的滑动可以向两侧滑动，以便于调整货架6之间的距离和布局，增强货架在使用时的使用效果。

[0031] 具体的请参阅图2—图4，货架6的侧端通过螺栓螺纹连接有安装板8，安装板8的上端固定连接有的挂杆9。

[0032] 本实施例中：通过在货架6的侧端采用螺栓将安装板8进行固定使得货架在使用时更好地便于拆卸和安装，通过在安装板8的上端固定连接有的挂杆9更好地便于货架将物品进行放置，增强货架在使用时的使用效果。

[0033] 具体的请参阅图1和图2，立柱2的上端固定连接有的顶板3。

[0034] 本实施例中：顶板3起到实现将立柱2的稳定进一步提升，使得立柱2侧端在将支架4进行固定以后使得货架更加的稳定。

[0035] 具体的请参阅图1，底座1的下端四角处均固定连接有的万向轮11。

[0036] 本实施例中：通过在底座1的下端四角处均固定连接有的万向轮11，使得货架可以进行360度旋转，方便货架的移动和转向。

[0037] 具体的请参阅图1和图3，底座1和立柱2之间固定连接有的加强板10。

[0038] 本实施例中：通过在底座1和立柱2之间固定连接有的加强板10从而使得当货架在使用时进一步地提升稳定，增强货架使用时的使用效果。

[0039] 具体的请参阅图1和图2，支架4和横杆5通过螺钉和螺母螺纹连接。

[0040] 本实施例中：通过将支架4和横杆5之间的连接采用螺钉和螺母进行固定和拆卸，

方便调整和更换,增强货架在使用时的使用效果。

[0041] 本实用新型的工作原理及使用流程:首先通过万向轮11将货架进行移动,然后将货架6进行滑动,调节位置,并可通过螺栓将安装板8和货架6进行固定,使得物品放置于挂杆9上进行使用,通过设置有的存放机构,从而使得当需要进行货架的调节和移动时可通过货架6和横杆5之间的滑动可以向两侧滑动,以便于调整货架6之间的距离和布局,增强货架在使用时的使用效果。

[0042] 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,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

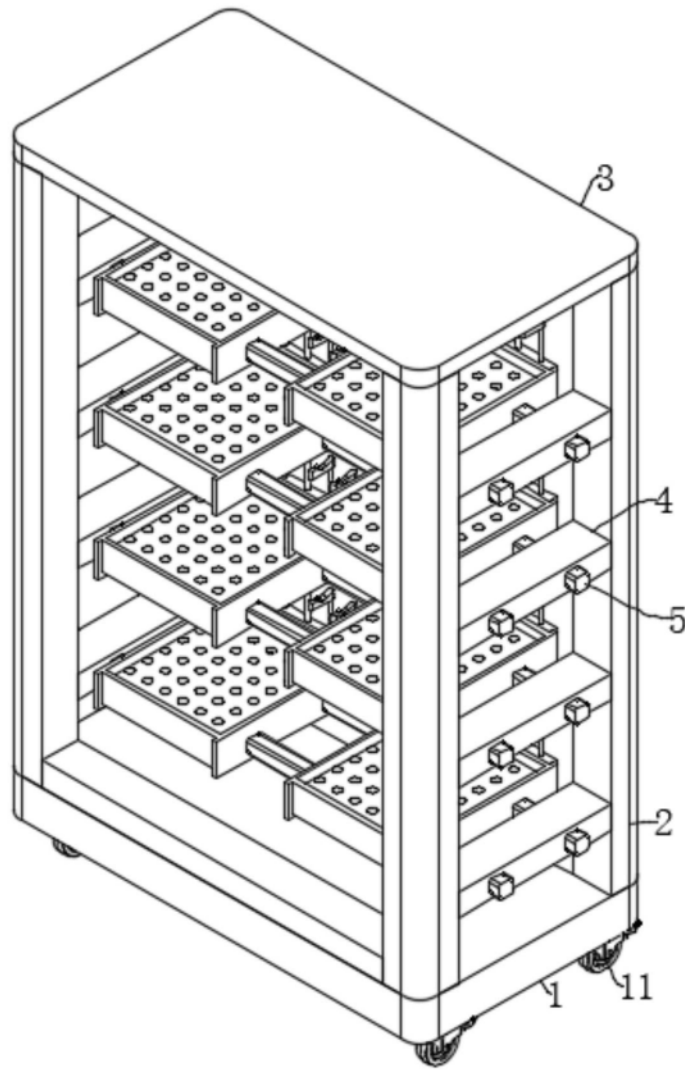


图1

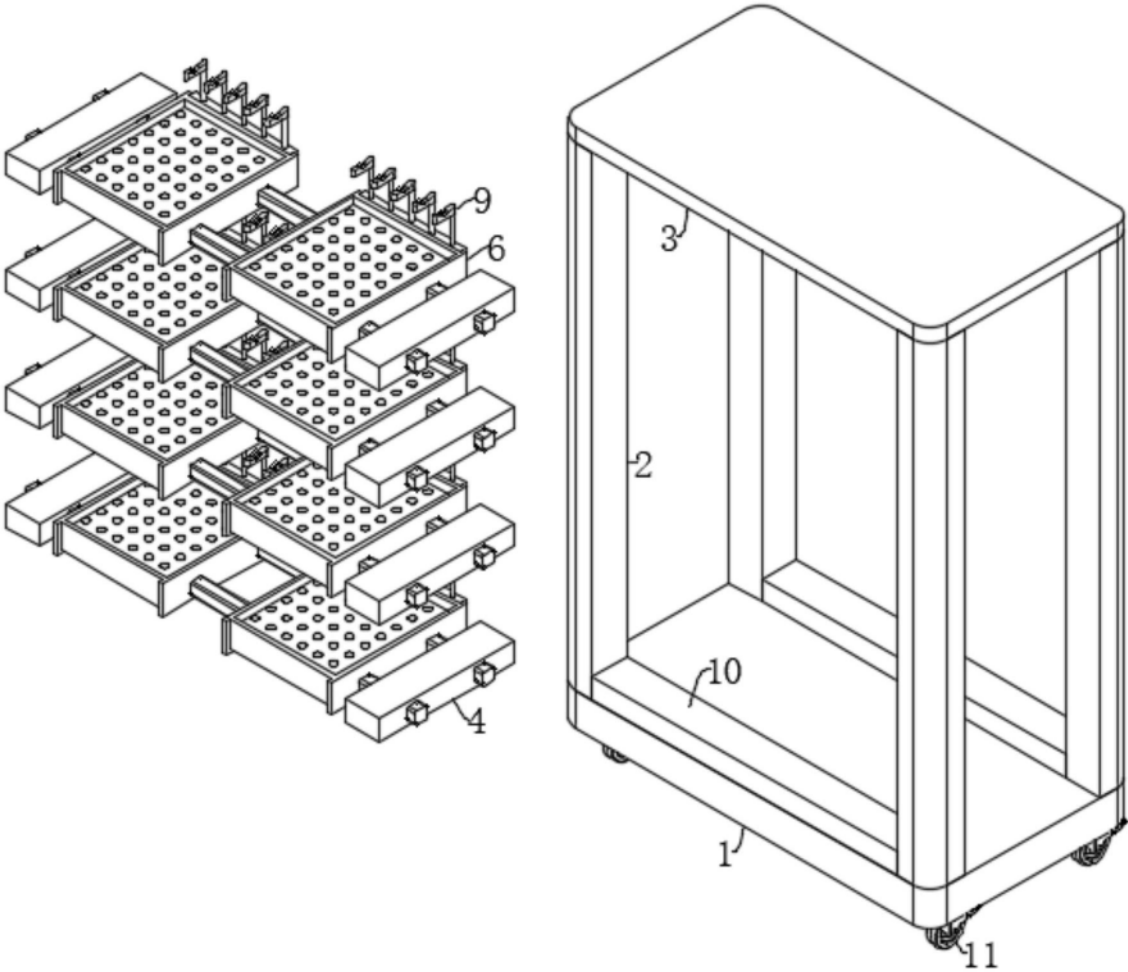


图2

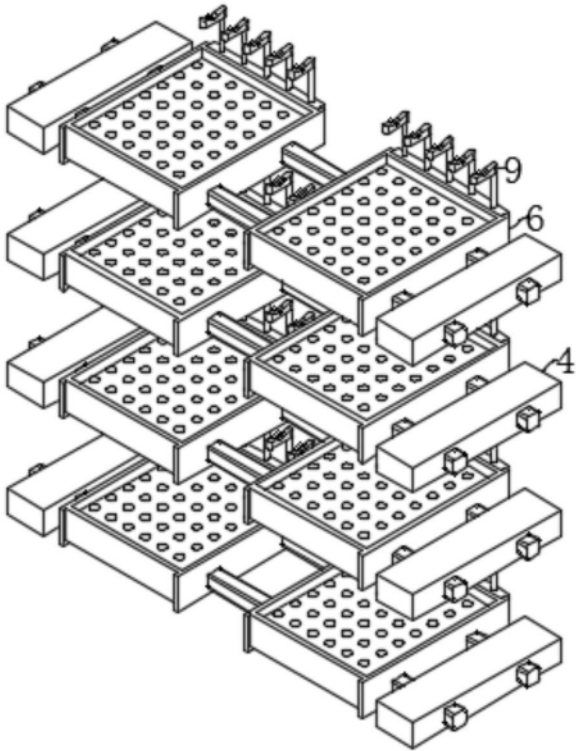


图3

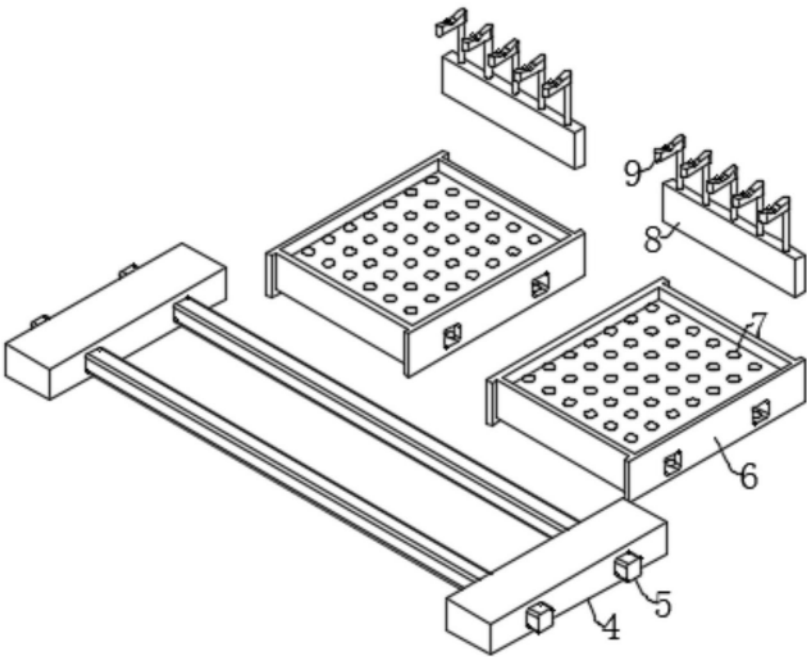


图4