



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111184396 A

(43)申请公布日 2020.05.22

(21)申请号 202010036849.X

(22)申请日 2020.01.14

(71)申请人 江苏红人实业股份有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港市杨舍
镇汤桥路111号

(72)发明人 陆晓龙

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 石磊

(51)Int.Cl.

A47F 7/00(2006.01)

A47F 11/10(2006.01)

A47F 5/00(2006.01)

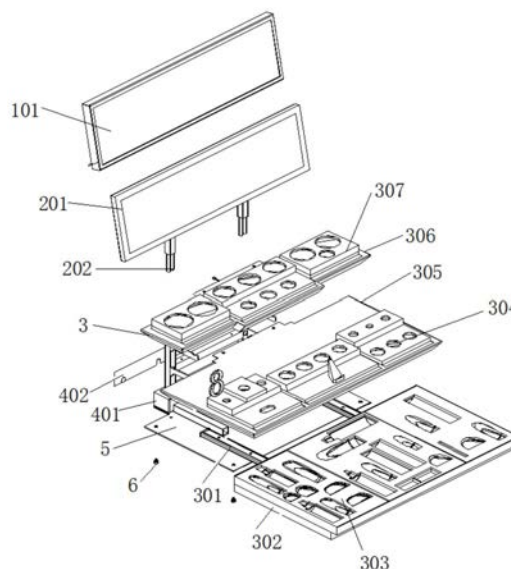
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

一种带有触摸显示屏的新型化妆品架

(57)摘要

本发明公开了一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,包括安装架、摆放固定结构、架体和底板,所述底板顶部一端的边缘处固定连接安装有安装座,且安装座的一端固定连接有后盖。本发明通过设置有第一摆放盘、第二摆放盘和第三摆放盘,同时在底板底端的四个拐角处均设置有安装孔,且安装孔的内部均设置有调脚,调脚的外侧壁上均匀设置有外螺纹,安装孔的内侧壁上均匀设置有与外螺纹相互配合的内螺纹,调脚与安装孔之间为螺纹连接,第一摆放盘、第二摆放盘和第三摆放盘顶部均设置有各种各样的摆放槽,使得不同的化妆品可以稳定摆放,旋转调脚,调整调脚在安装孔内部的位置,可以帮助底板更加稳定的支撑,应对与不同的展台。



1. 一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,包括安装架(202)、摆放固定结构(3)、架体(406)和底板(5),其特征在于:所述底板(5)顶部一端的边缘处固定连接安装有安装座(401),且安装座(401)的一端固定连接有后盖(402),所述安装座(401)的顶端固定连接有架体(406),所述安装座(401)另一端两侧的底板(5)上固定连接有横管(403),所述架体(406)上固定连接有摆放固定结构(3),所述架体(406)一端两侧的顶部和底端分别固定连接有第一固定板(405)和第二固定板(404),所述架体(406)的上方设置有安装架(202)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,其特征在于:所述安装架(202)插接在架体(406)的内部,安装架(202)与架体(406)之间构成拆卸安装结构。

3. 根据权利要求1所述的一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,其特征在于:所述安装架(202)的一端固定连接有固定座(203),固定座(203)的一端固定连接有显示器(201),安装架(202)的顶端固定连接有灯箱组件(101),且灯箱组件(101)的一端固定连接有电源组件(102)。

4. 根据权利要求1所述的一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,其特征在于:所述摆放固定结构(3)的内部依次设置有滑轨(301)、底层托板(302)、第一摆放盘(303)、第二摆放盘(304)、中层托板(305)、顶层托板(306)和第三摆放盘(307),顶层托板(306)固定连接在第一固定板(405)的顶端之间,顶层托板(306)的底端固定连接有第三摆放盘(307),中层托板(305)固定连接在第二固定板(404)的顶端之间,中层托板(305)的顶端固定连接有第二摆放盘(304)。

5. 根据权利要求4所述的一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,其特征在于:所述滑轨(301)分别固定连接在底板(5)顶端的两侧,滑轨(301)的顶端之间固定连接有底层托板(302),底层托板(302)的顶端固定连接有第一摆放盘(303),底层托板(302)与滑轨(301)之间构成滑动结构。

6. 根据权利要求4所述的一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,其特征在于:所述顶层托板(306)、中层托板(305)和底层托板(302)的宽度相同,顶层托板(306)与中层托板(305)的间距与中层托板(305)和底层托板(302)的间距相同。

7. 根据权利要求1所述的一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,其特征在于:所述第一固定板(405)和第二固定板(404)在架体(406)的一端均设置有2组,第一固定板(405)和第二固定板(404)均关于架体(406)的中心线对称分布,第一固定板(405)和第二固定板(404)在同一垂直面。

8. 根据权利要求1所述的一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,其特征在于:所述底板(5)底端的四个拐角处均设置有安装孔(7),且安装孔(7)的内部均设置有调脚(6)。

9. 根据权利要求8所述的一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,其特征在于:所述调脚(6)的外侧壁上均匀设置有外螺纹,安装孔(7)的内侧壁上均匀设置有与外螺纹相互配合的内螺纹,调脚(6)与安装孔(7)之间为螺纹连接。

一种带有触摸显示屏的新型化妆品架

技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品架技术领域,具体为一种带有触摸显示屏的新型化妆品架。

背景技术

[0002] 化妆品架是一种用于陈列展览化妆品的装置,主要用于化妆品在高档场所的静态展示。

[0003] 在实现本发明的过程中,发明人发现现有技术中至少存在如下问题没有得到解决:

[0004] (1) 传统的化妆品架功能性不足,无法满足用户的需求;

[0005] (2) 传统的化妆品架展示的效果单一,展示的品目较少,同时无法根据场地自由开关展示;

[0006] (3) 传统的化妆品架不具备储物功能,同时产品不便于维护。

发明内容

[0007] 本发明的目的在于提供一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,以解决上述背景技术中提出功能性不足、展示的效果单一,展示的品目较少,同时无法根据场地自由开关展示和不具备储物功能的问题。

[0008] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,包括安装架、摆放固定结构、架体和底板,所述底板顶部一端的边缘处固定连接安装有安装座,且安装座的一端固定连接有后盖,所述安装座的顶端固定连接有架体,所述安装座另一端两侧的底板上固定连接有横管,所述架体上固定连接有摆放固定结构,所述架体一端两侧的顶部和底端分别固定连接有第一固定板和第二固定板,所述架体的上方设置有安装架。

[0009] 优选的,所述安装架插接在架体的内部,安装架与架体之间构成拆卸安装结构。

[0010] 优选的,所述安装架的一端固定连接有固定座,固定座的一端固定连接有显示器,安装架的顶端固定连接有灯箱组件,且灯箱组件的一端固定连接有电源组件。

[0011] 优选的,所述摆放固定结构的内部依次设置有滑轨、底层托板、第一摆放盘、第二摆放盘、中层托板、顶层托板和第三摆放盘,顶层托板固定连接在第一固定板的顶端之间,顶层托板的底端固定连接有第三摆放盘,中层托板固定连接在第二固定板的顶端之间,中层托板的顶端固定连接有第二摆放盘。

[0012] 优选的,所述滑轨分别固定连接在底板顶端的两侧,滑轨的顶端之间固定连接有底层托板,底层托板的顶端固定连接有第一摆放盘,底层托板与滑轨之间构成滑动结构。

[0013] 优选的,所述顶层托板、中层托板和底层托板的宽度相同,顶层托板与中层托板的间距与中层托板和底层托板的间距相同。

[0014] 优选的,所述第一固定板和第二固定板在架体的一端均设置有2组,第一固定板和

第二固定板均关于架体的中心线对称分布,第一固定板和第二固定板在同一垂直面。

[0015] 优选的,所述底板底端的四个拐角处均设置有安装孔,且安装孔的内部均设置有调脚。

[0016] 优选的,所述调脚的外侧壁上均匀设置有外螺纹,安装孔的内侧壁上均匀设置设置有与外螺纹相互配合的内螺纹,调脚与安装孔之间为螺纹连接。

[0017] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该带有触摸显示屏的新型化妆品架不仅实现了功能性强,实现了提高展示的效果,展示的品目更多,同时可以根据场地自由开关展示,而且实现了具备储物功能;

[0018] (1) 通过在安装架的一端固定连接有固定座,固定座的一端固定连接有显示器,安装架的顶端固定连接有灯箱组件,且灯箱组件的一端固定连接有电源组件,使得本产品使用时,灯箱组件可以为展示区域提供照明,利用显示器可以对产品进行视频展示,提高整体展示架的功能性;

[0019] (2) 通过将顶层托板固定连接在第一固定板的顶端之间,顶层托板的底端固定连接第三摆放盘,中层托板固定连接在第二固定板的顶端之间,中层托板的顶端固定连接第二摆放盘,同时顶层托板、中层托板和底层托板的宽度相同,顶层托板与中层托板的间距与中层托板和底层托板的间距相同时,并且滑轨分别固定连接在底板顶端的两侧,滑轨的顶端之间固定连接有底层托板,底层托板的顶端固定连接有第一摆放盘,底层托板与滑轨之间构成滑动结构,使用时,将第二固定板和第一固定板分别固定在架体上,之后再将顶层托板和中层托板依次固定在第一固定板和第二固定板的顶端之间,立体结构设计,可以摆放更多的展品,滑轨的设计,根据需要拉动第一摆放盘,将底部的底层托板拉出,提高适用性;

[0020] (3) 通过设置有第一摆放盘、第二摆放盘和第三摆放盘,同时在底板底端的四个拐角处均设置有安装孔,且安装孔的内部均设置有调脚,调脚的外侧壁上均匀设置有外螺纹,安装孔的内侧壁上均匀设置设置有与外螺纹相互配合的内螺纹,调脚与安装孔之间为螺纹连接,第一摆放盘、第二摆放盘和第三摆放盘顶部均设置有各种各样的摆放槽,使得不同的化妆品可以稳定摆放,旋转调脚,调整调脚在安装孔内部的位置,可以帮助底板更加稳定的支撑,应对与不同的展台。

附图说明

[0021] 图1为本发明的立体剖面结构示意图;

[0022] 图2为本发明的立体结构示意图;

[0023] 图3为本发明的侧视结构示意图;

[0024] 图4为本发明的架体立体结构示意图;

[0025] 图5为本发明的正视结构示意图;

[0026] 图6为本发明的俯视结构示意图。

[0027] 图中:101、灯箱组件;102、电源组件;201、显示器;202、安装架;203、固定座;3、摆放固定结构;301、滑轨;302、底层托板;303、第一摆放盘;304、第二摆放盘;305、中层托板;306、顶层托板;307、第三摆放盘;401、安装座;402、后盖;403、横管;404、第二固定板;405、第一固定板;406、架体;5、底板;6、调脚;7、安装孔。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0029] 请参阅图1-6,本发明提供的一种实施例:一种带有触摸显示屏的新型化妆品架,包括安装架202、摆放固定结构3、架体406和底板5,底板5顶部一端的边缘处固定连接安装有安装座401,且安装座401的一端固定连接有后盖402;

[0030] 底板5底端的四个拐角处均设置有安装孔7,且安装孔7的内部均设置有调脚6;

[0031] 调脚6的外侧壁上均匀设置有外螺纹,安装孔7的内侧壁上均匀设置有与外螺纹相互配合的内螺纹,调脚6与安装孔7之间为螺纹连接;

[0032] 具体地,如图1、图4和图5所示,使用该机构时,首先,第一摆放盘303、第二摆放盘304和第三摆放盘307顶部均设置有各种各样的摆放槽,使得不同的化妆品可以稳定摆放,旋转调脚6,调整调脚6在安装孔7内部的位置,可以帮助底板5更加稳定的支撑,应对与不同的展台;

[0033] 安装座401的顶端固定连接有架体406,安装座401另一端两侧的底板5上固定连接有横管403,架体406上固定连接有摆放固定结构3;

[0034] 摆放固定结构3的内部依次设置有滑轨301、底层托板302、第一摆放盘303、第二摆放盘304、中层托板305、顶层托板306和第三摆放盘307,顶层托板306固定连接在第一固定板405的顶端之间,顶层托板306的底端固定连接有第三摆放盘307,中层托板305固定连接在第二固定板404的顶端之间,中层托板305的顶端固定连接有第二摆放盘304;

[0035] 滑轨301分别固定连接在底板5顶端的两侧,滑轨301的顶端之间固定连接有底层托板302,底层托板302的顶端固定连接有第一摆放盘303,底层托板302与滑轨301之间构成滑动结构;

[0036] 顶层托板306、中层托板305和底层托板302的宽度相同,顶层托板306与中层托板305的间距与中层托板305和底层托板302的间距相同;

[0037] 第一固定板405和第二固定板404在架体406的一端均设置有2组,第一固定板405和第二固定板404均关于架体406的中心线对称分布,第一固定板405和第二固定板404在同一垂直面;

[0038] 具体地,如图1、图2、图3、图5和图6所示,使用该机构时,首先,使用时,将第二固定板404和第一固定板405分别固定在架体406上,之后再将顶层托板306和中层托板305依次固定在第一固定板405和第二固定板404的顶端之间,立体结构设计,可以摆放更多的展品,滑轨301的设计,根据需要拉动第一摆放盘303,将底部的底层托板302拉出,提高适用性;

[0039] 架体406一端两侧的顶部和底端分别固定连接有第一固定板405和第二固定板404,架体406的上方设置有安装架202;

[0040] 安装架202插接在架体406的内部,安装架202与架体406之间构成拆卸安装结构;

[0041] 安装架202的一端固定连接固定座203,固定座203的一端固定连接显示器201,安装架202的顶端固定连接灯箱组件101,且灯箱组件101的一端固定连接电源组件102;

[0042] 具体地,如图1、图2、图3和图5所示,使用该机构时,首先,产品使用时,灯箱组件101可以为展示区域提供照明,利用显示器201可以对产品进行视频展示,提高整体展示架的功能性。

[0043] 工作原理:本发明在使用时,首先,使用时,将第二固定板404和第一固定板405分别固定在架体406上,之后再将顶层托板306和中层托板305依次固定在第一固定板405和第二固定板404的顶端之间,立体结构设计,可以摆放更多的展品,滑轨301的设计,根据需要拉动第一摆放盘303,将底部的底层托板302拉出,提高适用性。

[0044] 之后,产品使用时,灯箱组件101可以为展示区域提供照明,利用显示器201可以对产品进行视频展示,提高整体展示架的功能性。

[0045] 最后,第一摆放盘303、第二摆放盘304和第三摆放盘307顶部均设置有各种各样的摆放槽,使得不同的化妆品可以稳定摆放,旋转调脚6,调整调脚6在安装孔7内部的位置,可以帮助底板5更加稳定的支撑,应对与不同的展台。

[0046] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明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发明。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,本发明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发明内。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。

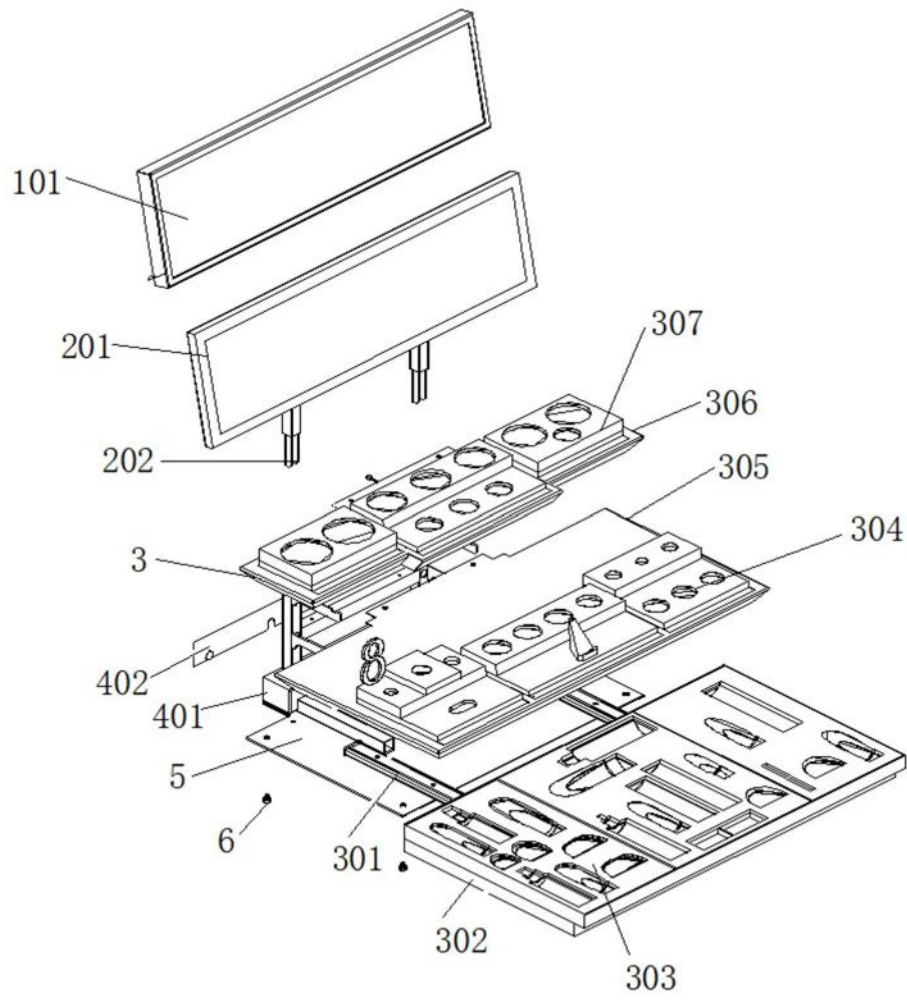


图1

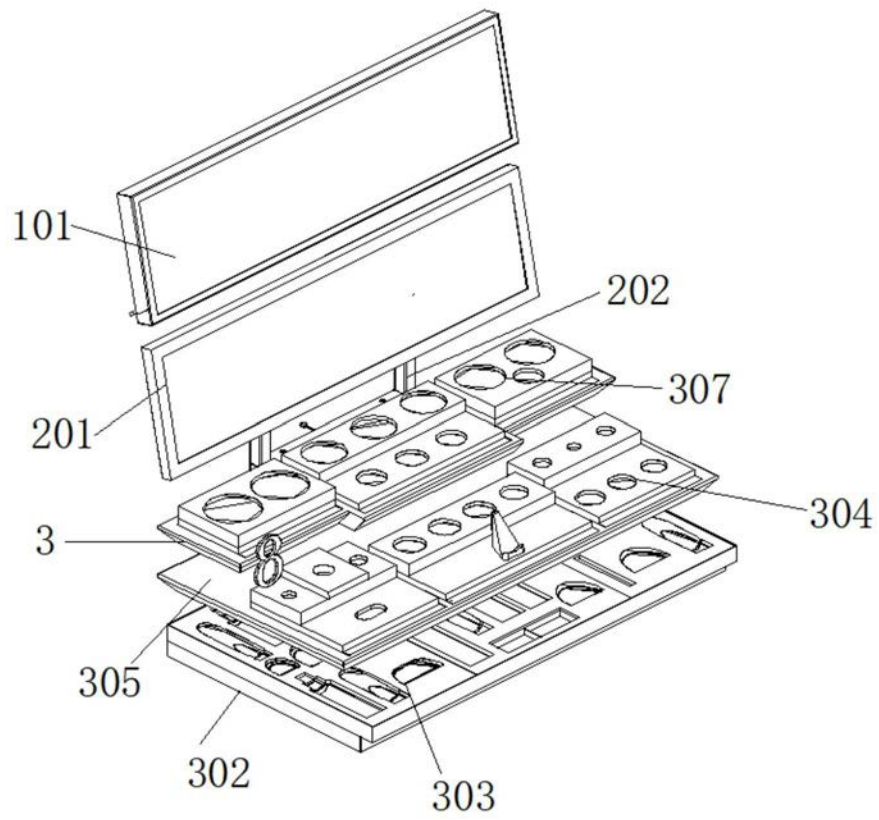


图2

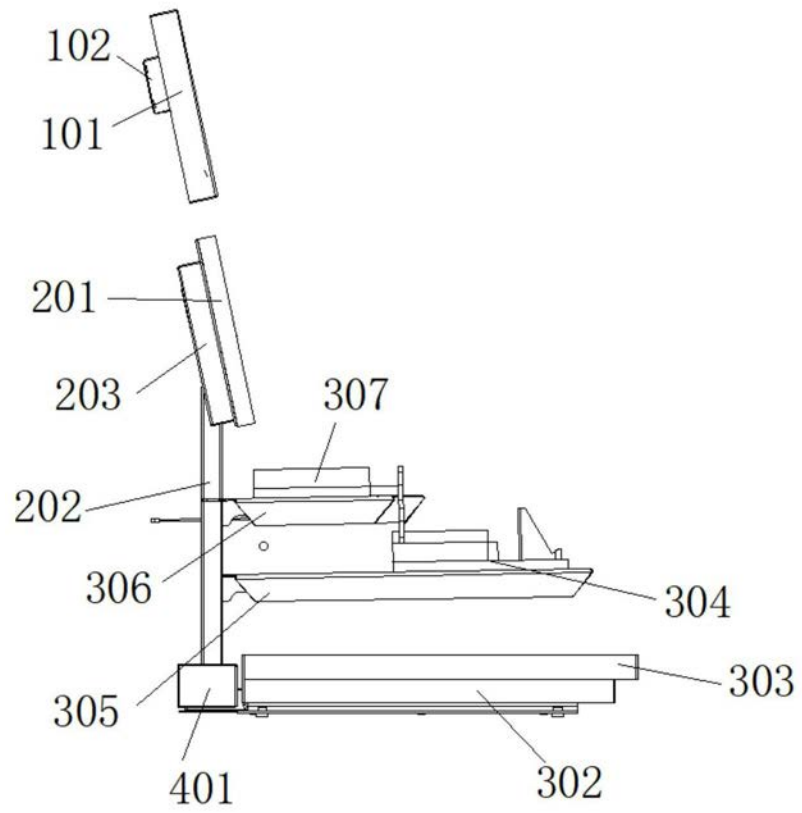


图3

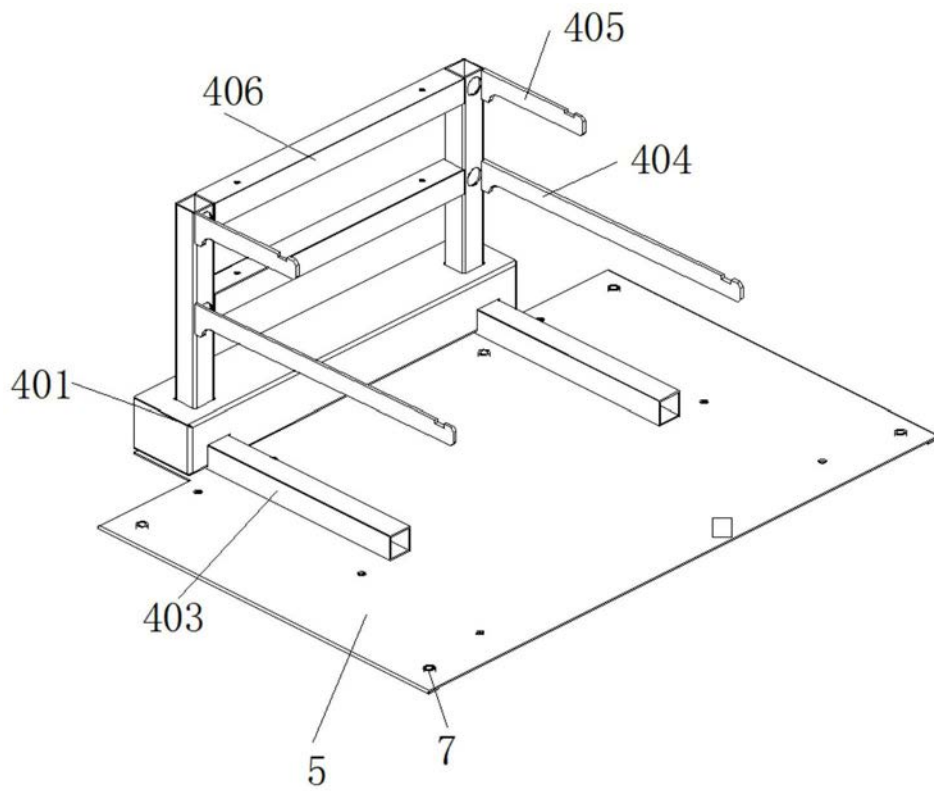


图4

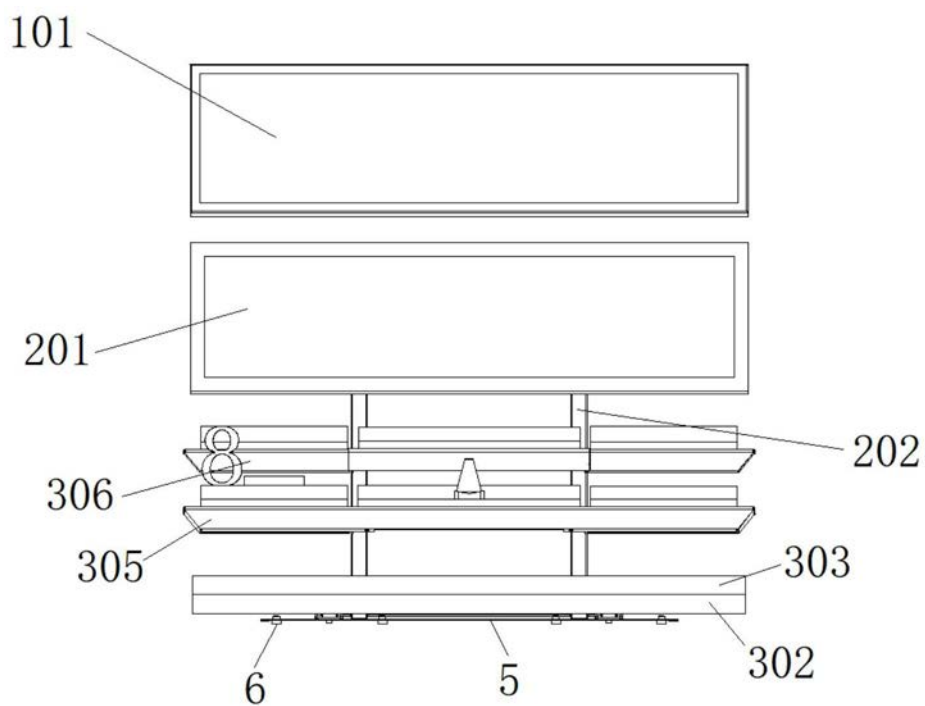


图5

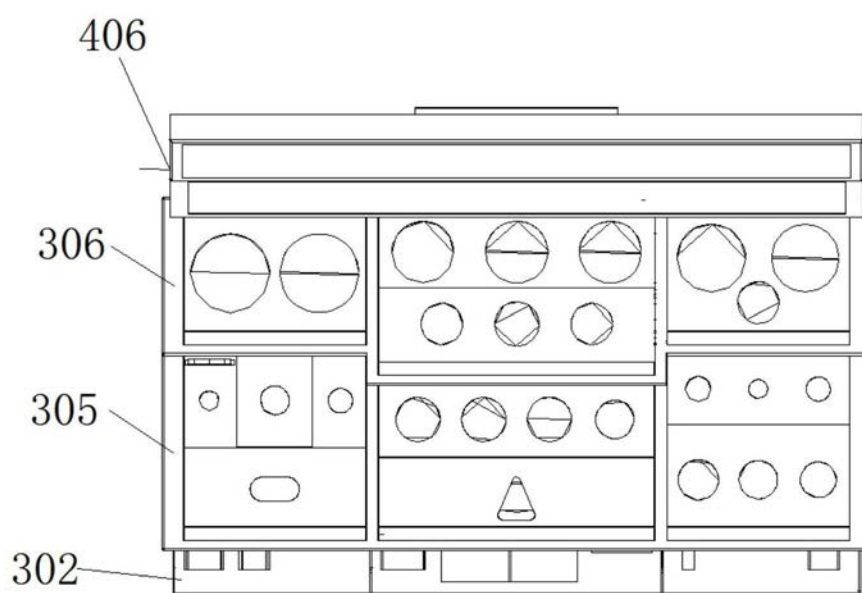


图6