(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216651713 U
(45)授权公告日 2022.06.03

(21)申请号 202122880455.5

(22)申请日 2021.11.23

(73)专利权人 海信(广东)厨卫系统股份有限公司

地址 528333 广东省佛山市顺德区容桂街道办事处德胜居委会容奇大道东1号

(72)发明人 乐海军 尹占华

(74)专利代理机构 青岛联智专利商标事务所有限公司 37101

专利代理师 迟承柏

(51)Int.Cl.

A47B 47/00(2006.01)
A47B 96/02(2006.01)
A47B 96/20(2006.01)
A47B 96/14(2006.01)

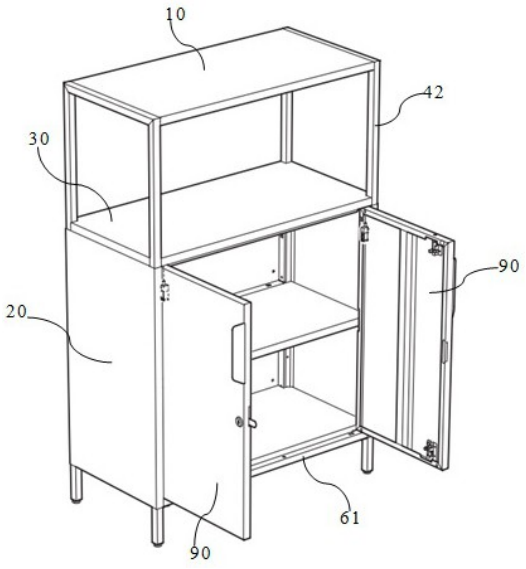
权利要求书2页 说明书4页 附图8页

(54)实用新型名称

一种置物柜

(57)摘要

本实用新型提供了一种置物柜，包括置物柜和设置在置物柜上方的置物板，置物柜包括两个侧板，两侧板的上端设有顶板，置物板和顶板相平行；置物板的两端分别连接有支撑架，两支撑架的下端分别连接在两侧板上；支撑架包括横支撑杆，横支撑杆的两端分别垂直设有竖支撑杆，横支撑杆与竖支撑杆的交接处设有连接片；置物板的两侧分别设有置物板框，连接片插设连接在置物板框内。通过设置支撑架，可以使得置物柜的结构稳固可靠，使用寿命长；且可以使得置物柜和置物板之间形成有敞开的收纳置物空间，便于用户放置物品。



CN 216651713 U

1.一种置物柜,其特征在于,

包括置物柜和设置在所述置物柜上方的置物板,

所述置物柜包括两个侧板,两所述侧板的上端设有顶板,所述置物板和所述顶板相平行;

所述置物板的两端分别连接有支撑架,两所述支撑架的下端分别连接在两所述侧板上;

所述支撑架包括横支撑杆,所述横支撑杆的两端分别垂直设有竖支撑杆,所述横支撑杆与所述竖支撑杆的交接处设有连接片;所述置物板的两侧分别设有置物板框,所述连接片插设连接在所述置物板框内;

所述侧板的两侧分别设有侧板框,所述竖支撑杆插设连接在所述侧板框内;所述侧板的上端设有搭接边,两所述竖支撑杆之间设有横支撑框,所述横支撑框搭接在所述搭接边上。

2.如权利要求1所述的置物柜,其特征在于,

所述置物柜还包括两个立架,两所述立架连接在两所述侧板的下端。

3.如权利要求2所述的置物柜,其特征在于,

所述立架包括横立杆,所述横立杆的两端分别垂直设有竖立杆,所述竖立杆插设连接在所述侧板框内。

4.如权利要求3所述的置物柜,其特征在于,

所述置物柜还包括两个上下搭接的背板,两所述背板的两侧分别连接在两所述侧板上。

5.如权利要求4所述的置物柜,其特征在于,

所述背板的底部设有搭接框,所述搭接框设有可弯折的第一卡舌;所述搭接框搭接在所述横立杆上,所述横立杆上设有与所述第一卡舌相连接的第一舌孔。

6.如权利要求4所述的置物柜,其特征在于,

所述背板的两侧分别垂直设有背板侧边,所述背板侧边上设有可弯折的第二卡舌,所述侧板框上设有与所述第二卡舌相连的第二舌孔。

7.如权利要求4所述的置物柜,其特征在于,

所述顶板的底部设有第三舌孔,所述背板的上端设有第三卡舌,所述第三卡舌连接在所述第三舌孔内;

所述顶板的两侧分别设有顶板框,所述顶板框搭接在所述侧板的上端。

8.如权利要求1所述的置物柜,其特征在于,

所述置物柜内还设有可拆卸连接的分隔板,所述分隔板与所述顶板相平行,所述分隔板连接在两所述侧板之间。

9.如权利要求8所述的置物柜,其特征在于,

所述分隔板的底部设有支撑片,所述支撑片上设有支撑孔;所述侧板框上设有支撑块,所述支撑块穿过所述支撑孔,所述支撑片搭接在所述支撑块上,所述支撑块对所述支撑片起到支撑限位作用。

10.如权利要求3所述的置物柜,其特征在于,

所述置物柜还包括两个可转动连接的门板,所述门板的上端可转动连接在所述顶板

上,所述门板的下端可转动连接在所述横立杆上。

一种置物柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物品收纳装置技术领域，具体涉及一种置物柜。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高，家中的生活用品是越来越多，很多时候我们都很烦恼如何归置这些物品，有时东西乱放，用的时候找起来就会比较麻烦。在办公室中，办公人员的办公用品的种类和数量也很多，如何有条理的放置办公用品也是一大问题。

[0003] 于是置物柜在家庭和办公生活中的应用越来越广泛，很多物品种类也越来越多，所以需要一个可以进行整顿和归置物品的一个置物柜，而置物柜的设计非常的简洁大方，对于归置物品很有作用，关键是有利于物品能够很好的取拿不用很费力的寻找。

[0004] 有的置物架只能满足单一的使用要求，造成使用上的不方便，导致置物架的实用性、便捷性低。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针的目的在于提供一种置物柜，通过设置支撑架，可以使得置物柜的结构稳固可靠，使用寿命长；且可以使得置物柜和置物板之间形成有敞开的收纳置物空间，便于用户放置物品。

[0006] 为此，本实用新型提供了一种置物柜，包括置物柜和设置在所述置物柜上方的置物板，所述置物柜包括两个侧板，两所述侧板的上端设有顶板，所述置物板和所述顶板相平行；所述置物板的两端分别连接有支撑架，两所述支撑架的下端分别连接在两所述侧板上；所述支撑架包括横支撑杆，所述横支撑杆的两端分别垂直设有竖支撑杆，所述横支撑杆与所述竖支撑杆的交接处设有连接片；所述置物板的两侧分别设有置物板框，所述连接片插设连接在所述置物板框内；所述侧板的两侧分别设有侧板框，所述竖支撑杆插设连接在所述侧板框内；所述侧板的上端设有搭接边，两所述竖支撑杆之间设有横支撑框，所述横支撑框搭接在所述搭接边上。

[0007] 优选的，所述置物柜还包括两个立架，两所述立架连接在两所述侧板的下端。

[0008] 优选的，所述立架包括横立杆，所述横立杆的两端分别垂直设有竖立杆，所述竖立杆插设连接在所述侧板框内。

[0009] 优选的，所述置物柜还包括两个上下搭接的背板，两所述背板的两侧分别连接在两所述侧板上。

[0010] 优选的，所述背板的底部设有搭接框，所述搭接框设有可弯折的第一卡舌；所述搭接框搭接在所述横立杆上，所述横立杆上设有与所述第一卡舌相连接的第一舌孔。

[0011] 优选的，所述背板的两侧分别垂直设有背板侧边，所述背板侧边上设有可弯折的第二卡舌，所述侧板框上设有与所述第二卡舌相连的第二舌孔。

[0012] 优选的，所述顶板的底部设有第三舌孔，所述背板的上端设有第三卡舌，所述第三卡舌连接在所述第三舌孔内；所述顶板的两侧分别设有顶板框，所述顶板框搭接在所述侧

板的上端。

[0013] 优选的，所述置物柜内还设有可拆卸连接的分隔板，所述分隔板与所述顶板相平行，所述分隔板连接在两所述侧板之间。

[0014] 优选的，所述分隔板的底部设有支撑片，所述支撑片上设有支撑孔；所述侧板框上设有支撑块，所述支撑块穿过所述支撑孔，所述支撑片搭接在所述支撑块上，所述支撑块对所述支撑片起到支撑限位作用。

[0015] 优选的，所述置物柜还包括两个可转动连接的门板，所述门板的上端可转动连接在所述顶板上，所述门板的下端可转动连接在所述横立杆上

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的优点和积极效果是：本实用新型提供了一种置物柜，包括置物柜和设置在所述置物柜上方的置物板，所述置物柜包括两个侧板，两所述侧板的上端设有顶板，所述置物板和所述顶板相平行；所述置物板的两端分别连接有支撑架，两所述支撑架的下端分别连接在两所述侧板上；所述支撑架包括横支撑杆，所述横支撑杆的两端分别垂直设有竖支撑杆，所述横支撑杆与所述竖支撑杆的交接处设有连接片；所述置物板的两侧分别设有置物板框，所述连接片插设连接在所述置物板框内；所述侧板的两侧分别设有侧板框，所述竖支撑杆插设连接在所述侧板框内；所述侧板的上端设有搭接边，两所述竖支撑杆之间设有横支撑框，所述横支撑框搭接在所述搭接边上。本实用新型的置物柜的结构稳固可靠、造型美观，可以满足多种使用要求，可以对不同产品分门别类地进行存放，可以增加本实施例的置物柜存放物品的实用性、有序性和便捷性。置物柜和置物板之间垂直连接有两个支撑架，使得置物柜和置物板之间形成有敞开的收纳置物空间，便于用户放置物品。用户可以根据需求选择将物品存放在置物柜内、顶板上方、或者置物板上方，例如，可以将经常用到的物品放在顶板上方或者置物板上方，便于取用；可以将不经常用到的、怕灰尘怕水、或者易碎的物品放在置物柜，可以对物品起到保护作用。通过设置支撑架，可以使得本实用新型的置物柜的结构稳固可靠，使用寿命长；且可以使得置物柜和置物板之间形成有敞开的收纳置物空间，便于用户放置物品。

[0017] 结合附图阅读本实用新型的具体实施方式后，本实用新型的其他特点和优点将变得更

[0018] 加清楚。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型置物柜的一种实施例的部分结构示意图；

[0020] 图2是本实用新型置物柜的一种实施例的部分结构示意图；

[0021] 图3是本实用新型置物柜的一种实施例的部分结构示意图；

[0022] 图4是本实用新型置物柜的一种实施例的部分结构示意图；

[0023] 图5是本实用新型置物柜的一种实施例的部分结构示意图；

[0024] 图6是本实用新型置物柜的一种实施例的部分结构示意图；

[0025] 图7是本实用新型置物柜的一种实施例的部分结构示意图；

[0026] 图8是本实用新型置物柜的一种实施例的结构示意图；

[0027] 图9是本实用新型置物柜的顶板的一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0028] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下将结合附图和实施例，对本实用新型作进一步详细说明。

[0029] 本实施例的置物柜可以用来存储收纳各种物品，例如生活用品或者办公用品，包括但不限于厨卫用品、化妆品、衣服、鞋子、书本和杂志。本实施例的置物柜可以满足多种使用场合，例如家庭、办公或者其他的公共场合，包括但不限于厨房、客厅、卧室、卫生间、办公室、教室、图书馆、餐厅、大巴车、飞机、公交车和动车。

[0030] 如图1-图9所示，本实施例的置物柜包括置物柜和设置在置物柜上方的置物板10，置物柜包括两个侧板20，两侧板20的上端设有顶板30，置物板10和顶板30相平行。置物板10的两端分别连接有支撑架，两支撑架的下端分别连接在两侧板20上。支撑架包括横支撑杆41，横支撑杆41的两端分别垂直设有竖支撑杆42，横支撑杆41与竖支撑杆42的交接处设有连接片43；置物板10的两侧分别设有置物板框11，连接片43插设连接在置物板框11内，从而使得支撑架连接在置物板10上。侧板20的两侧分别设有侧板框21，竖支撑杆42插设连接在侧板框21内；侧板20的上端设有搭接边22，两竖支撑杆42之间设有横支撑框44，横支撑框44搭接在搭接边22上，从而使得支撑架的下端连接在侧板20的上端，还可以对支撑架起到支撑作用，使得支撑架稳固连接在侧板20的上端。

[0031] 本实施例的置物柜的结构稳固可靠、造型美观，可以满足多种使用要求，可以对不同产品分门别类地进行存放，可以增加本实施例的置物柜存放物品的实用性、有序性和便捷性。置物柜和置物板之间垂直连接有两个支撑架，使得置物柜和置物板之间形成有敞开的收纳置物空间，便于用户放置物品。用户可以根据需求选择将物品存放在置物柜内、顶板30上方、或者置物板10上方，例如，可以将经常用到的物品放在顶板30上方或者置物板10上方，便于取用；可以将不经常用到的、怕灰尘怕水、或者易碎的物品放在置物柜，可以对物品起到保护作用。

[0032] 通过设置支撑架，可以使得本实施例的置物柜的结构稳固可靠，使用寿命长；且可以使得置物柜和置物板10之间形成有敞开的收纳置物空间，便于用户放置物品。

[0033] 本实施例中，置物柜还包括两个立架，两个立架连接在两个侧板20的下端。立架可以对置物柜起到支撑保护的作用，使得置物柜结构稳固可靠，使用寿命长，还可以避免置物柜的底板50直接接触地面，对底板50起到保护作用。

[0034] 具体的，立架包括横立杆61，横立杆61的两端分别垂直设有竖立杆62，竖立杆62插设连接在侧板框21内，从而使得立架连接在侧板20的下端。

[0035] 本实施例中，竖立杆62与地面直接接触，竖立杆62底部设有调节螺栓，通过转动调节螺栓，可以调节底板50与地面的高度，使得底板50维持水平状态，从而使得本实施例的置物柜能够稳固的放在在地面上，不会倾斜晃动。

[0036] 本实施例中，底板50的前侧和后侧分别设有底板框51，两个底板框51通过螺栓分别连接在两个横立杆61上，从而使得底板50连接在两个横立杆61之间。

[0037] 本实施例中，置物柜还包括两个上下搭接的背板70，两个背板70的两侧分别连接在两侧板20上。

[0038] 具体的，背板70的底部设有搭接框71，搭接框71设有可弯折的第一卡舌72；搭接框70搭接在横立杆61上，横立杆61上设有与第一卡舌72相连接的第一舌孔63，从而使得下方

的背板70连接在横立杆61上。

[0039] 背板70的两侧分别垂直设有背板侧边73，背板侧边73上设有可弯折的第二卡舌74，侧板框21上设有与第二卡舌74相连的第二舌孔23，从而使得背板70的两侧分别连接在两个侧板20上。

[0040] 本实施例中，背板70的上端设有背板顶边75，背板顶边75上设有背板舌孔76。上方的背板70的第一卡舌72弯折连接在下方的背板70的背板舌孔76内，从而使得两个背板70上下搭接连接。

[0041] 本实施例中，顶板30的底部设有第三舌孔31，上方的背板70的上端设有第三卡舌77，第三卡舌77连接在第三舌孔31内，从而使得顶板30连接在上方的背板70上。

[0042] 顶板30的两侧分别设有顶板框32，顶板框32搭接并通过螺栓连接在侧板20上端的横支撑框44上，从而使得顶板30的两侧分别连接在两个侧板20的上端。

[0043] 置物柜内还设有可拆卸连接的分隔板80，分隔板80与顶板30相平行，分隔板80连接在两侧板20之间。

[0044] 分隔板80的底部设有支撑片81，支撑片81上设有支撑孔82；侧板20的侧板框21上设有支撑块24，支撑块24穿过支撑孔82，支撑片81搭接在支撑块24上，支撑块24对支撑片81起到支撑限位作用，使得整个分隔板80搭接在侧板框21上，从而使得分隔板80连接在侧板20上。分隔板80不需要使用任何螺栓等连接件进行连接，只需要搭接在侧板20上即可，可以便于分隔板80的安装和拆卸，用户可以根据使用需求选择安装分隔板80。

[0045] 本实施例中，置物柜还包括两个可转动连接的门板90，可以便于门板90的打开和闭合。门板90的上端可转动连接在顶板30上，门板90的下端可转动连接在横立杆61上。

[0046] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其进行限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的普通技术人员来说，依然可以对前述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；而这些修改或替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型所要求保护的技术方案的精神和范围。

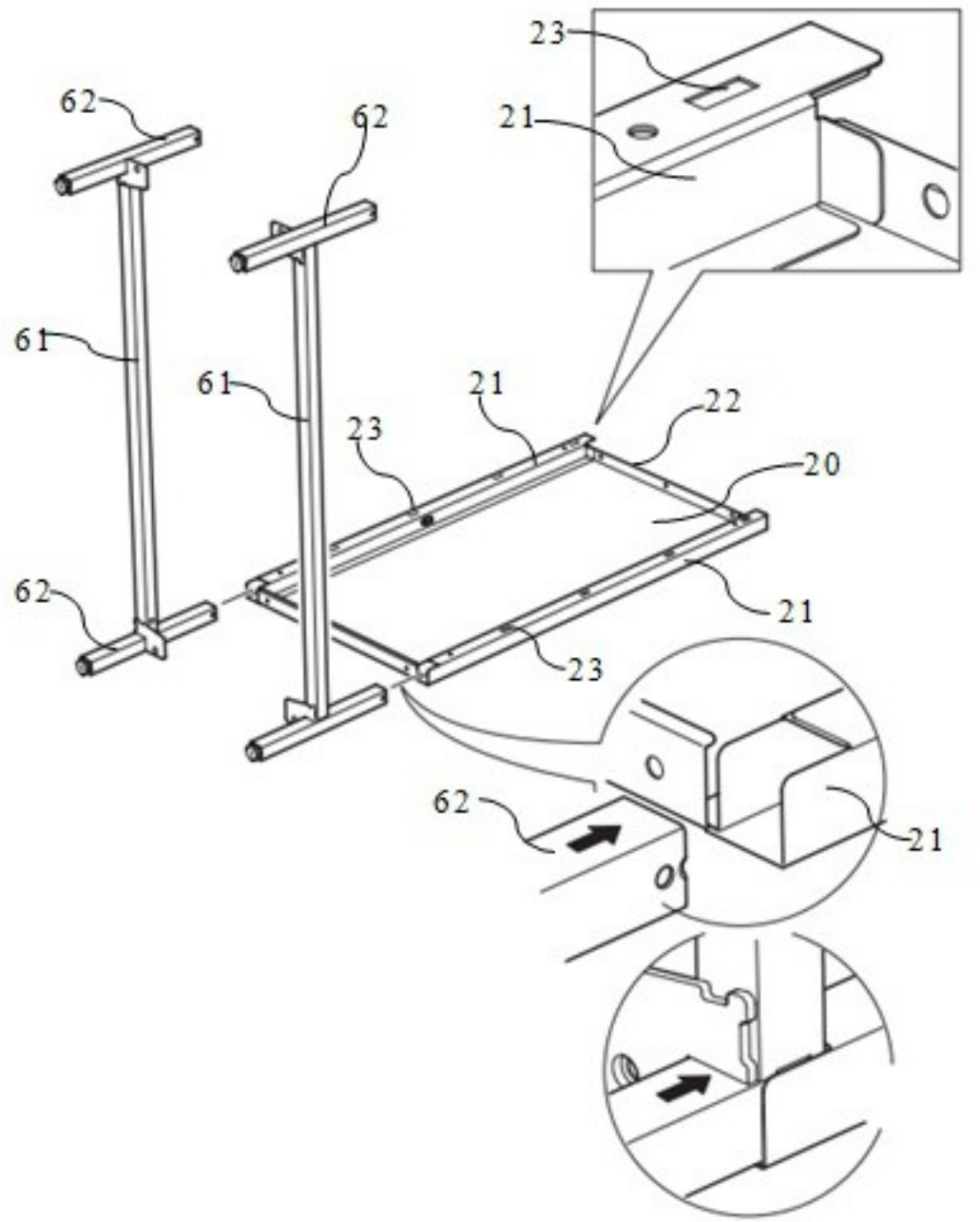


图1

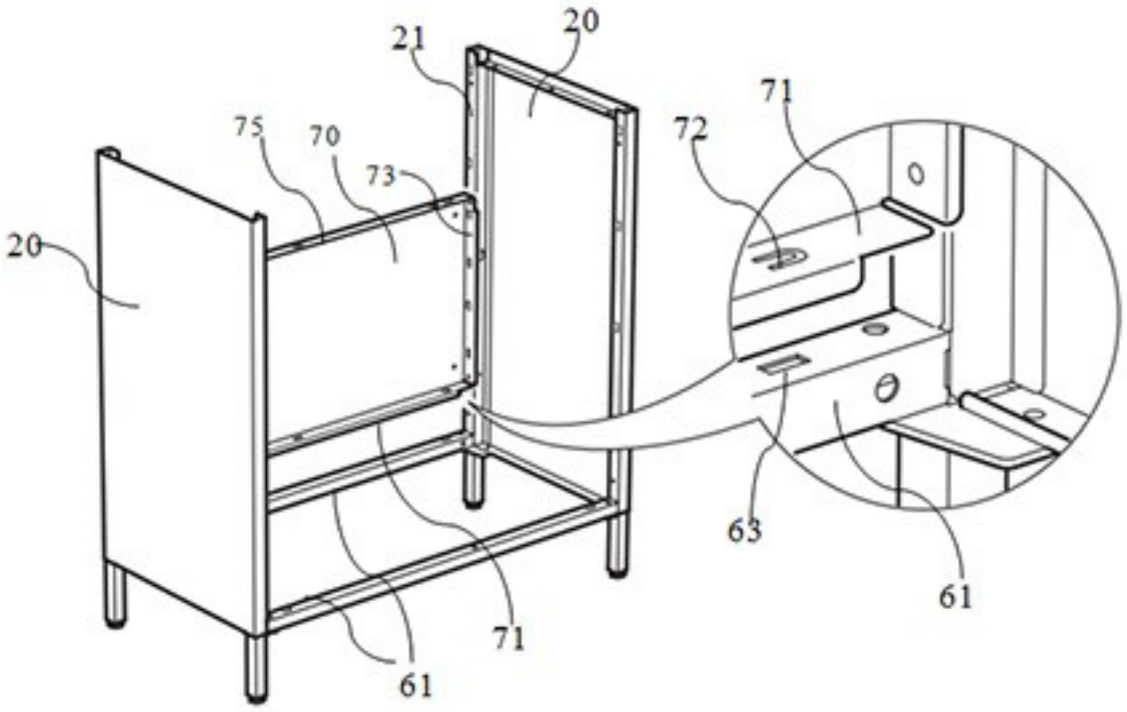

21
20
71
75
70
72
73
20
63
61
71
61

图2

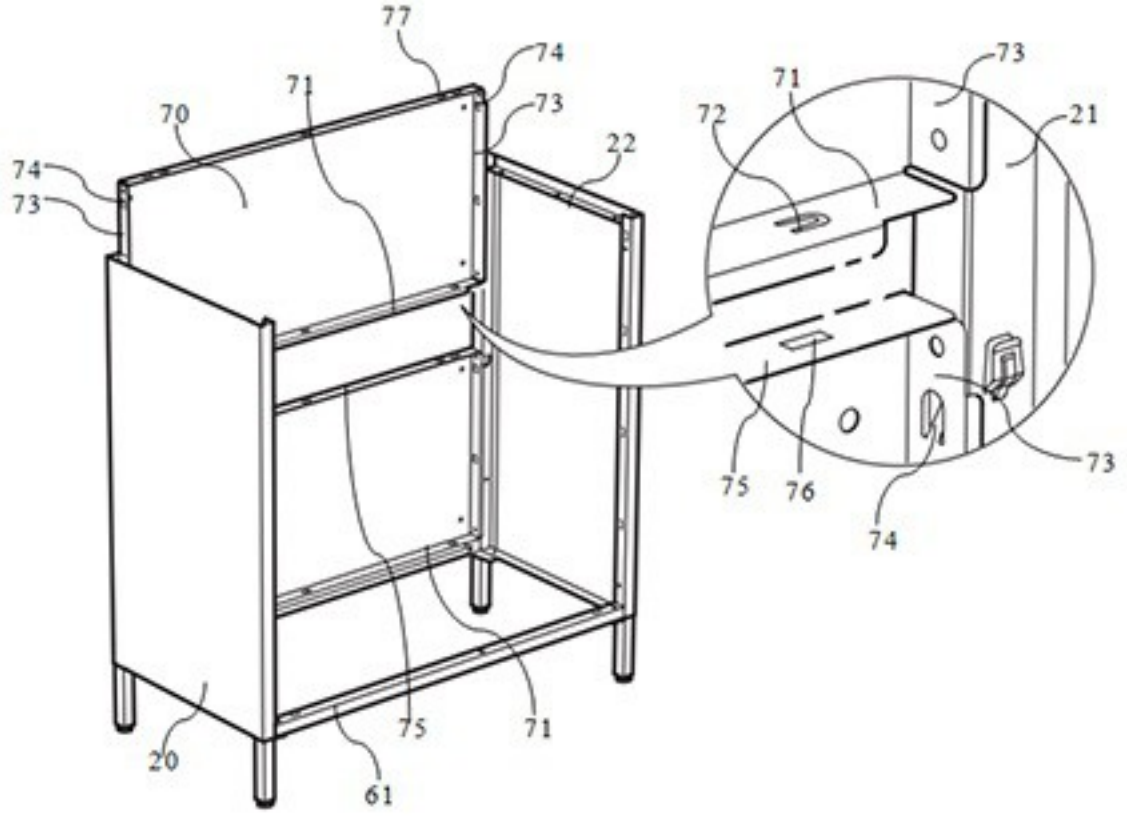

77
74
71
73
71
73
70
72
21
22
74
73
75
76
74
73
75
71
20
61

图3

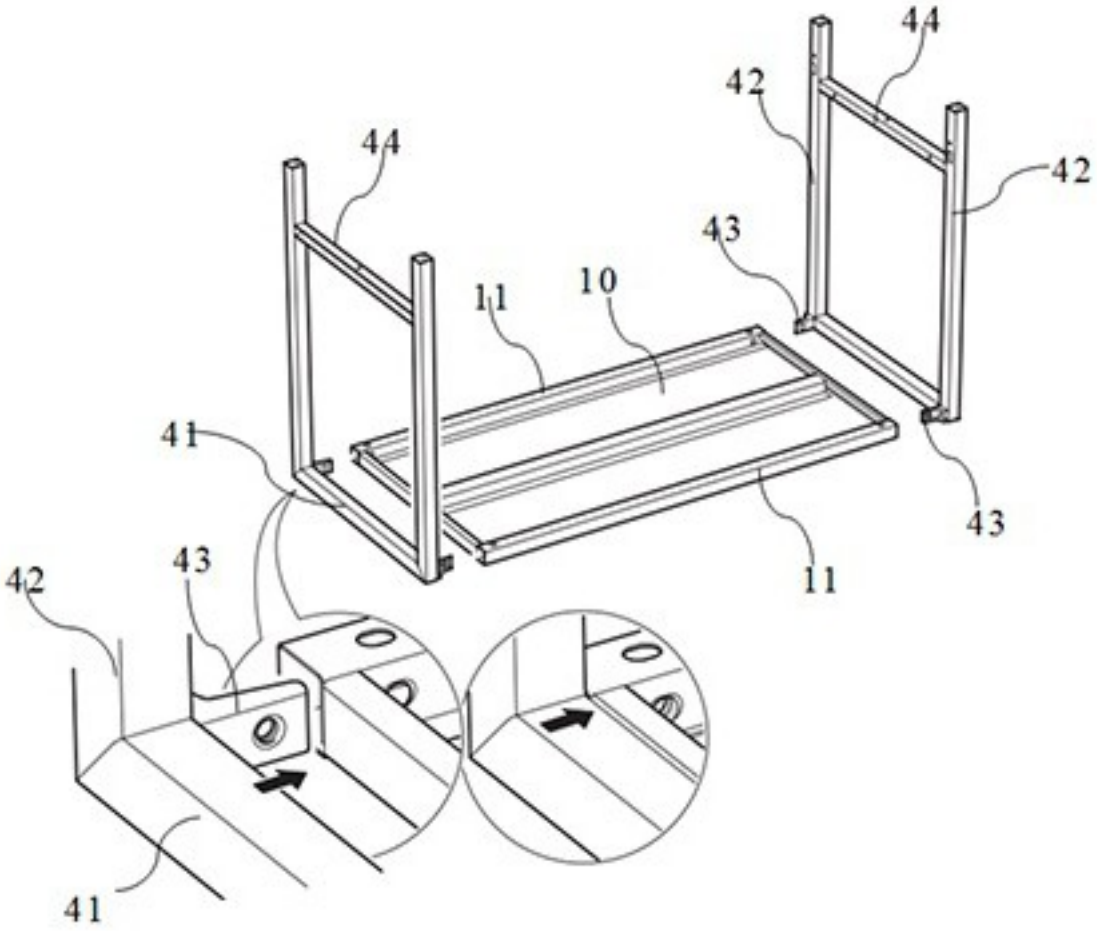


图4

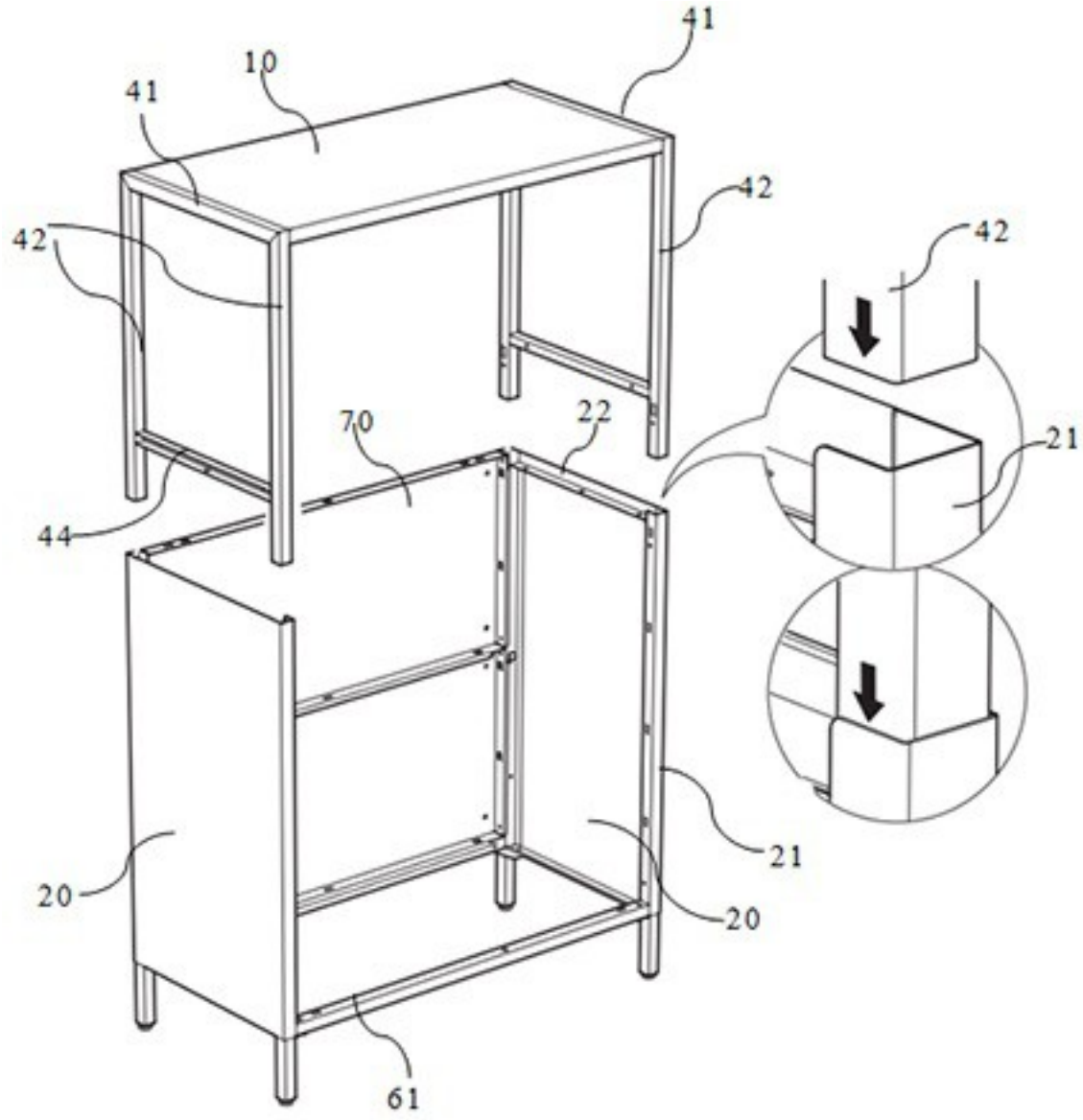


图5

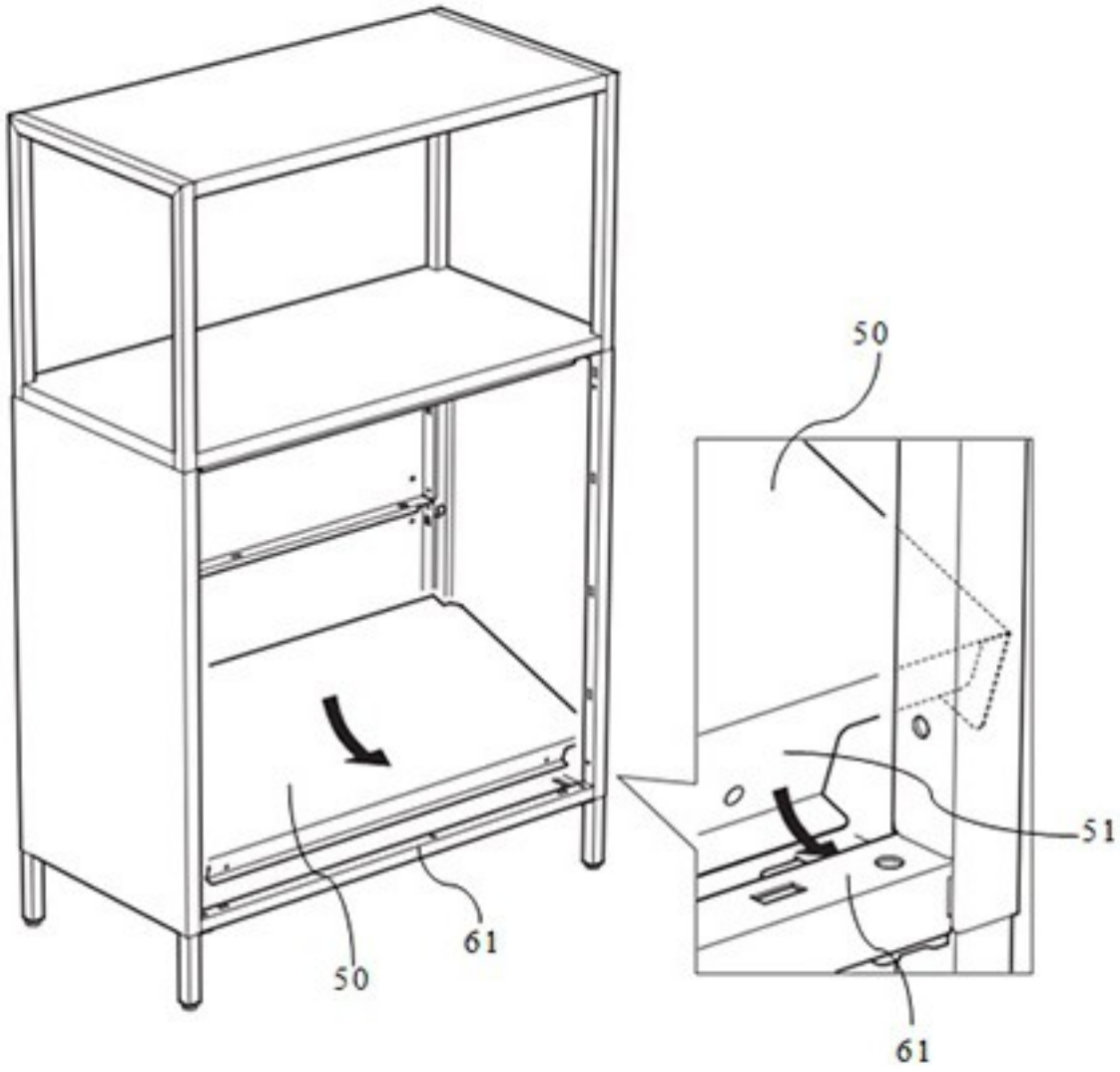


图6

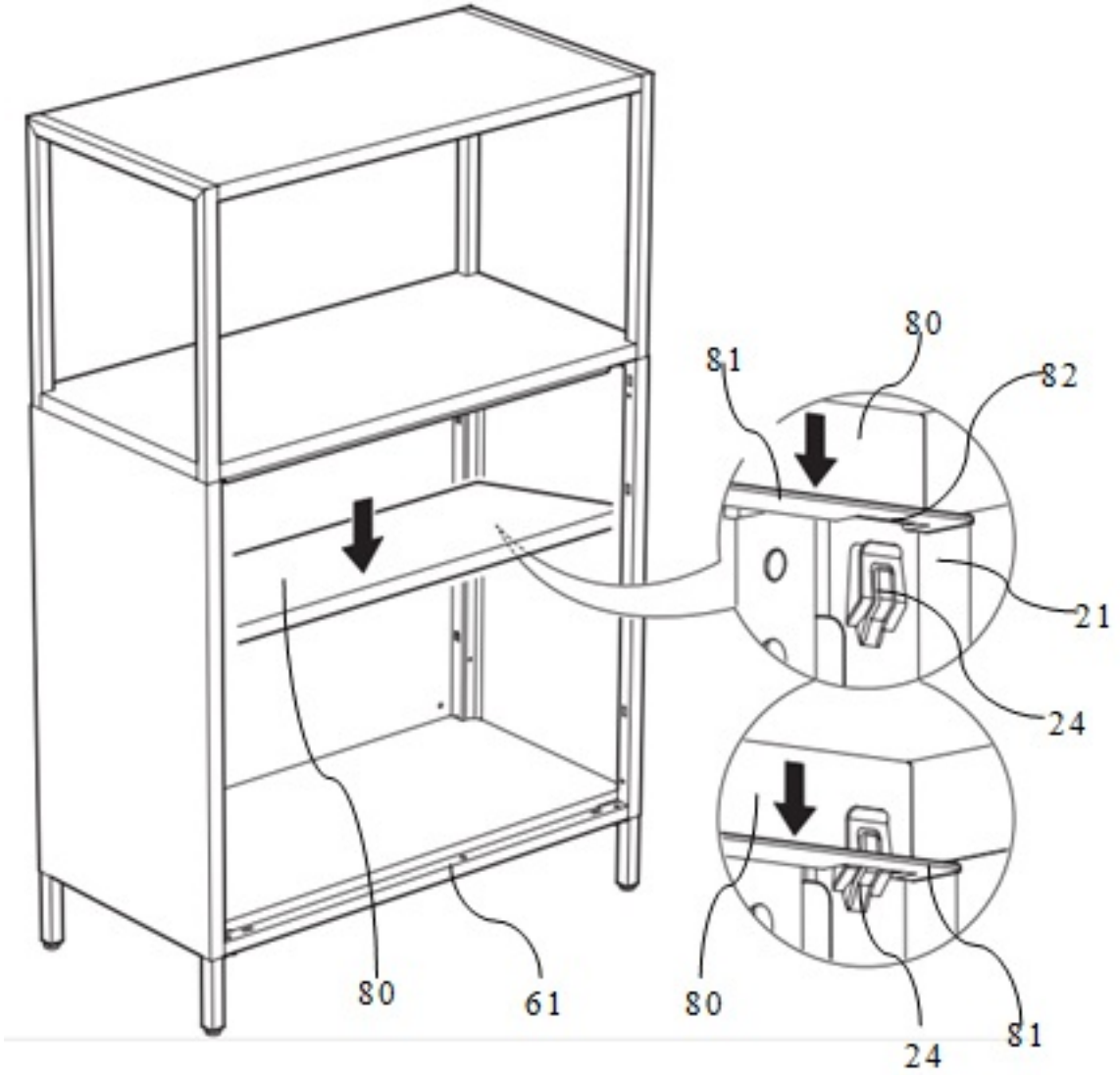


图7

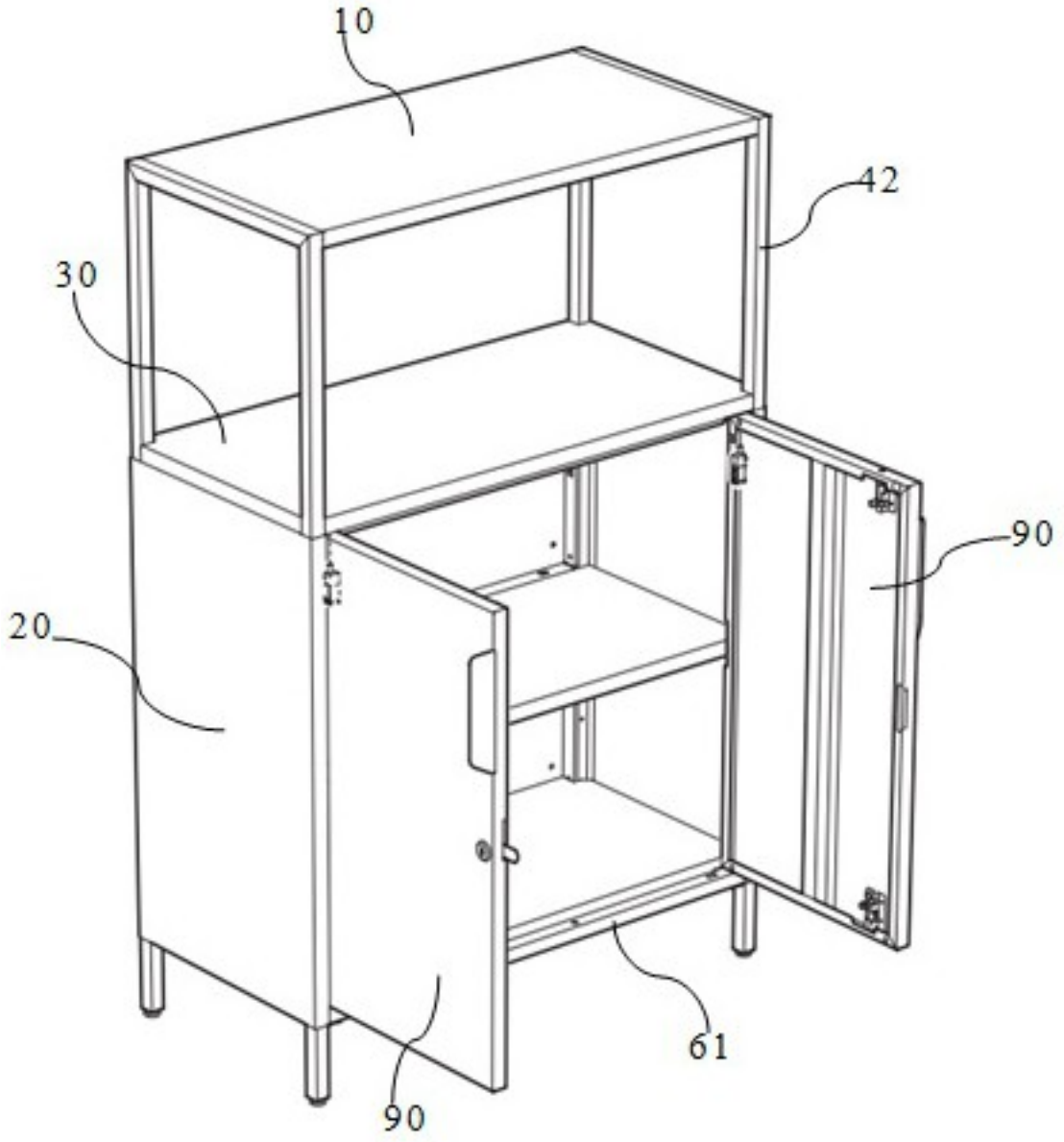


图8

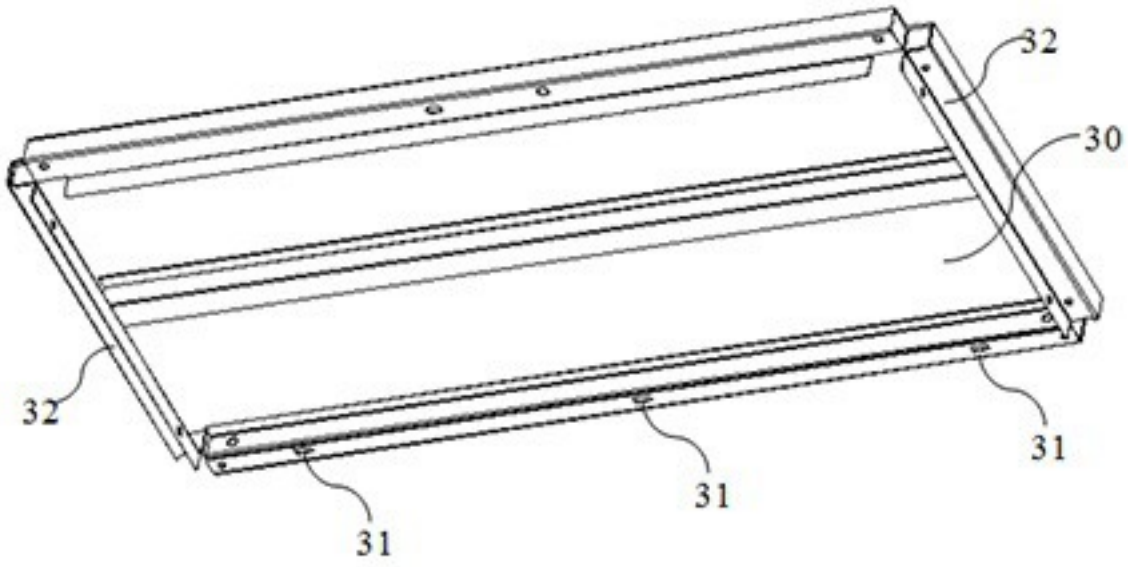


图9