(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 223068418 U
(45)授权公告日 2025.07.08

(21)申请号 202421801773.5

(22)申请日 2024.07.26

(73)专利权人 悍高集团股份有限公司
地址 528325 广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业东路36号之一

(72)发明人 欧锦锋

(74)专利代理机构 广州圣理华知识产权代理有限公司 44302
专利代理师 李唐明

(51)Int.Cl.
A47J 47/16(2006.01)

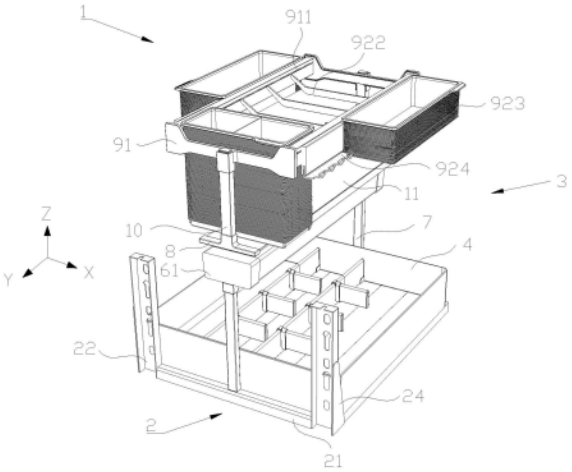
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54)实用新型名称

一种具有底座支架的拉篮

(57)摘要

本实用新型提供一种具有底座支架的拉篮，包括底座支架，所述底座支架包括基座和连接臂，所述基座和连接臂首尾相连形成第一安装位置；拉篮本体，所述拉篮本体包括下层置物篮和上层置物篮，所述下层置物篮和上层置物篮之间通过滑动模组相连接，所述下层置物篮设置在所述第一安装位置内。与现有技术相比，本实用新型优化了拉篮与门板的连接结构，在拉篮本体和门板之间设置连接臂，使推拉撞击时产生的受力转移到连接臂上，减小门板受力，从而避免门板因多次受力且受力不均产生的形变，可以延长门板使用寿命。



CN 223068418 U

1.一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于,包括

底座支架(2),所述底座支架(2)包括基座(21)和连接臂(22),所述基座(21)和连接臂(22)首尾相连形成第一安装位置(23);

拉篮本体(3),所述拉篮本体(3)包括下层置物篮(4)和上层置物篮(5),所述下层置物篮(4)和上层置物篮(5)之间通过滑动模组(6)相连接,所述下层置物篮(4)设置在所述第一安装位置(23)内。

2.根据权利要求1所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述基座(21)横向设置且与所述下层置物篮(4)形状相适配,所述连接臂(22)纵向设置且与所述基座(21)端部连接,所述基座(21)与所述连接臂(22)整体呈L形。

3.根据权利要求1所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述滑动模组(6)通过第一支撑杆(7)沿Y轴设置在所述下层置物篮(4)中部上方,所述上层置物篮(5)设置在所述滑动模组(6)上。

4.根据权利要求1所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述基座(21)和所述连接臂(22)连接处两侧设有限位板(24),所述限位板(24)用于限制下层置物篮(4)左右移动的自由度。

5.根据权利要求3所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述滑动模组(6)包括滑轨(61)和滑动组件(62),所述滑轨(61)设置在所述第一支撑杆(7)上端,所述滑轨(61)上设有滑槽(611),所述滑动组件(62)可滑动地设置在所述滑槽(611)上。

6.根据权利要求5所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述上层置物篮(5)包括底板(8)和悬挂结构(9),所述底板(8)固定地设置在所述滑动组件(62)上端,所述悬挂结构(9)通过第二支撑杆(10)设置在所述底板(8)上方。

7.根据权利要求6所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述悬挂结构(9)包括悬挂框架(91)和置物组件(92),所述悬挂框架(91)套设在所述第二支撑杆(10)上,所述悬挂框架(91)上设有悬挂槽(911),所述置物组件(92)上设有卡钩(921),所述置物组件(92)通过卡钩(921)可滑动地设置在所述悬挂槽(911)上。

8.根据权利要求7所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述置物组件(92)包括

分隔杆(922),所述分隔杆(922)设置在所述悬挂框架(91)内侧;

悬挂篮(923)或挂钩组件(924),所述悬挂篮(923)或挂钩组件(924)设置在所述悬挂框架(91)内侧或外侧。

9.根据权利要求8所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述底板(8)上设有置物盘(11),所述分隔杆(922)设置在所述置物盘(11)上方。

10.根据权利要求1所述的一种具有底座支架的拉篮(1),其特征在于:所述下层置物篮(4)上设有分隔板(41),所述分隔板(41)将所述下层置物篮(4)分隔成若干个置物工位(42)。

一种具有底座支架的拉篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用品领域,尤其涉及一种具有底座支架的拉篮。

背景技术

[0002] 厨房用品包括烹饪工具、餐具器皿以及调味品。由于用品数量较多、种类繁杂,人们倾向于使用具有整合置物功能的拉篮进行整理,此类拉篮设有多种置物模式,以此适应不同用品的形状和尺寸。目前市场上的拉篮为与厨房碗柜整合起来,多设计为抽屉式,即将拉篮隐藏至抽屉式碗柜中,篮体与抽屉式碗柜固定连接,将抽屉拉出即可放置或取出厨房用品。

[0003] 此类拉篮虽然能方便地对厨房用品进行整理,但由于篮体与抽屉门板是直接连接的,而使用时需要长时间推拉,由此对门板边沿产生多次撞击,门板容易因受力不均而变形损坏。因此,拉篮与门板直接连接的结构亟需改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有拉篮与抽屉式碗柜直接连接造成的门板容易变形的不足,提供一种具有底座支架的拉篮,优化其与门板的连接结构,降低门板受力,防止门板变形,延长门板使用寿命。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种具有底座支架的拉篮,包括底座支架,所述底座支架包括基座和连接臂,所述基座和连接臂首尾相连形成第一安装位置;拉篮本体,所述拉篮本体包括下层置物篮和上层置物篮,所述下层置物篮和上层置物篮之间通过滑动模组相连接,所述下层置物篮设置在所述第一安装位置内。

[0006] 本实用新型在拉篮本体和门板之间设置连接臂,使推拉撞击时产生的受力转移到连接臂上,减小门板受力,从而避免门板因多次受力且受力不均产生的形变,可以延长门板使用寿命。与现有技术相比,本实用新型的具有底座支架的拉篮受力结构更科学,使内部零件承受使用中产生的受力,能更好地保护门板。

[0007] 优选的,所述基座横向设置且与所述下层置物篮形状相适配,安装时只需将拉篮本体对应放置在基座上即可,由于拉篮本体不与抽屉式碗柜直接连接,所以清洁时可以将拉篮本体整个取出,使清洁更全面;所述连接臂纵向设置且与所述基座端部连接,所述基座与所述连接臂整体呈L形,将连接臂纵向设置在门板上,可以将使用时门板受到的推拉受力转移到连接臂上,则门板不易变形,延长门板使用寿命。

[0008] 优选的,所述基座包括第一支架和第二支架,所述第一支架对称设置,所述连接臂设置在所述第一支架的同一侧端面,所述第二支架设置在所述第一支架之间,所述连接臂与所述第二支架的端面相连接。

[0009] 优选的,所述滑动模组通过第一支撑杆沿Y轴设置在所述下层置物篮中部上方,所述上层置物篮设置在所述滑动模组上;由于拉篮本体分为上下两层,拿取下层物品时会被上层置物篮阻挡,使得用户只能从侧面拿取下层物品,造成拿取不便,而在上层置物篮和下

层置物篮之间设置滑动模组,可以实现两层置物篮之间的异步运动,用户在拿取下层物品时,上层置物篮被推拉至另一侧,不会对用户的动作造成阻挡,使用更便捷。

[0010] 优选的,所述基座和所述连接臂连接处两侧设有限位板,所述限位板用于限制下层置物篮左右移动的自由度。

[0011] 一方面,由于原有拉篮与抽屉直接连接的方式使得安装时限位困难,容易定位不准,而在底座支架上设置限位板,使基座、连接臂和限位板之间形成固定角位,安装下层置物篮时只需要将其底部的角对应安装到固定角位中即可快速定位,从而方便安装,另一方面,由于基底与底部之间为固定连接,没有相对运动,该连接结构较稳固,从而保持结构稳定性,不易松动。

[0012] 优选的,所述滑动模组包括滑轨和滑动组件,所述滑轨设置在所述第一支撑杆上端,所述滑轨上设有滑槽,所述滑动组件可滑动地设置在所述滑槽上。

[0013] 优选的,所述上层置物篮包括底板和悬挂结构,所述底板固定地设置在所述滑动组件上端,所述悬挂结构通过第二支撑杆设置在所述底板上方。

[0014] 优选的,所述悬挂结构包括悬挂框架和置物组件,所述悬挂框架套设在所述第二支撑杆上,所述悬挂框架上设有悬挂槽,所述置物组件上设有卡钩,所述置物组件通过卡钩可滑动地设置在所述悬挂槽上;通过悬挂槽和卡钩的配合,多种置物组件可以悬挂在悬挂框架上,且置物组件的位置可以个性化设置,能更贴合不同用户的使用习惯,拉篮设计更灵活。

[0015] 优选的,所述置物组件包括分隔杆,所述分隔杆设置在所述悬挂框架内侧,可以将悬挂框架内的空间根据物品的尺寸需要进行调整,使空间分布更细致;悬挂篮或挂钩组件,所述悬挂篮或挂钩组件设置在所述悬挂框架内侧或外侧。

[0016] 优选的,所述底板上设有置物盘,所述分隔杆设置在所述置物盘上方。

[0017] 优选的,所述下层置物篮上设有分隔板,所述分隔板将所述下层置物篮分隔成若干个置物工位。

附图说明

[0018] 图1-2是本实用新型的结构示意图。

[0019] 图3是底座支架的结构示意图。

[0020] 图4是本实用新型的部分结构示意图。

[0021] 图5-6是上层置物篮的结构示意图。

[0022] 图7是上层置物篮的分解示意图。

[0023] 图8是下层置物篮的结构示意图。

[0024] 标号说明:

[0025] 一种具有底座支架的拉篮1,底座支架2,基座21,连接臂22,第一安装位置23,限位板24,拉篮本体3,下层置物篮4,分隔板41,置物工位42,上层置物篮5,滑动模组6,滑轨61,滑槽611,滑动组件62,第一支撑杆7,底板8,悬挂结构9,悬挂框架91,悬挂槽911,置物组件92,卡钩921,分隔杆922,悬挂篮923,挂钩组件924,第二支撑杆10,置物盘11。

具体实施方式

[0026] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,所述“上”、“下”、“左”、“右”、“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。

[0027] 以下结合附图说明本实用新型的实施方式:

[0028] 参见图1至图3,一种具有底座支架的拉篮1,包括底座支架2,所述底座支架2包括基座21和连接臂22,所述基座21和连接臂22首尾相连形成第一安装位置23;拉篮本体3,所述拉篮本体3包括下层置物篮4和上层置物篮5,所述下层置物篮4和上层置物篮5之间通过滑动模组6相连接,所述下层置物篮4设置在所述第一安装位置23内。

[0029] 参见图3,所述基座21横向设置且与所述下层置物篮4形状相适配,所述连接臂22纵向设置且与所述基座21端部连接,所述基座21与所述连接臂22整体呈L形。所述基座21和所述连接臂22连接处两侧设有限位板24,所述限位板24用于限制下层置物篮4左右移动的自由度。

[0030] 参见图4,所述滑动模组6通过第一支撑杆7沿Y轴设置在所述下层置物篮4中部上方,所述上层置物篮5设置在所述滑动模组6上。所述滑动模组6包括滑轨61和滑动组件62,所述滑轨61设置在所述第一支撑杆7上端,所述滑轨61上设有滑槽611,所述滑动组件62可滑动地设置在所述滑槽611上。

[0031] 参见图5至图7,所述上层置物篮5包括底板8和悬挂结构9,所述底板8固定地设置在所述滑动组件62上端,所述悬挂结构9通过第二支撑杆10设置在所述底板8上方。

[0032] 参见图5至图7,所述悬挂结构9包括悬挂框架91和置物组件92,所述悬挂框架91套设在所述第二支撑杆10上,所述悬挂框架91上设有悬挂槽911,所述置物组件92上设有卡钩921,所述置物组件92通过卡钩921可滑动地设置在所述悬挂槽911上。

[0033] 参见图5至图7,所述置物组件92包括分隔杆922,所述分隔杆922设置在所述悬挂框架91内侧;悬挂篮923或挂钩组件924,所述悬挂篮923或挂钩组件924设置在所述悬挂框架91内侧或外侧。所述底板8上设有置物盘11,所述分隔杆922设置在所述置物盘11上方。

[0034] 参见图8,所述下层置物篮4上设有分隔板41,所述分隔板41将所述下层置物篮4分隔成若干个置物工位42。

[0035] 使用时,将底座支架2与抽屉式碗柜固定连接,拉篮本体3则整个放置在底座支架2上。当打开或关闭抽屉式碗柜时,由推拉门板产生的撞击受力会从门板转移到连接臂22上,则减小门板受力,避免门板变形。拉开碗柜时,由于拉篮本体3的上下层为异向运动,拿取下层用品时不会被上层阻挡,使用便捷。清洁时,可以直接将拉篮本体3直接取出,对其进行全面清洁,使清洁更方便。在底座支架2与碗柜固定连接的结构下,即便长时间使用,该结构也不会产生松动,而是保持置物稳定。与现有技术相比,本实用新型的具有底座支架的拉篮1不仅可以避免门板长期受力变形,而且能保持连接结构稳定,使用寿命长,并且可以将拉篮本体3整个取出进行清洁,使清洁更全面和便捷。

[0036] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外,尽

管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。

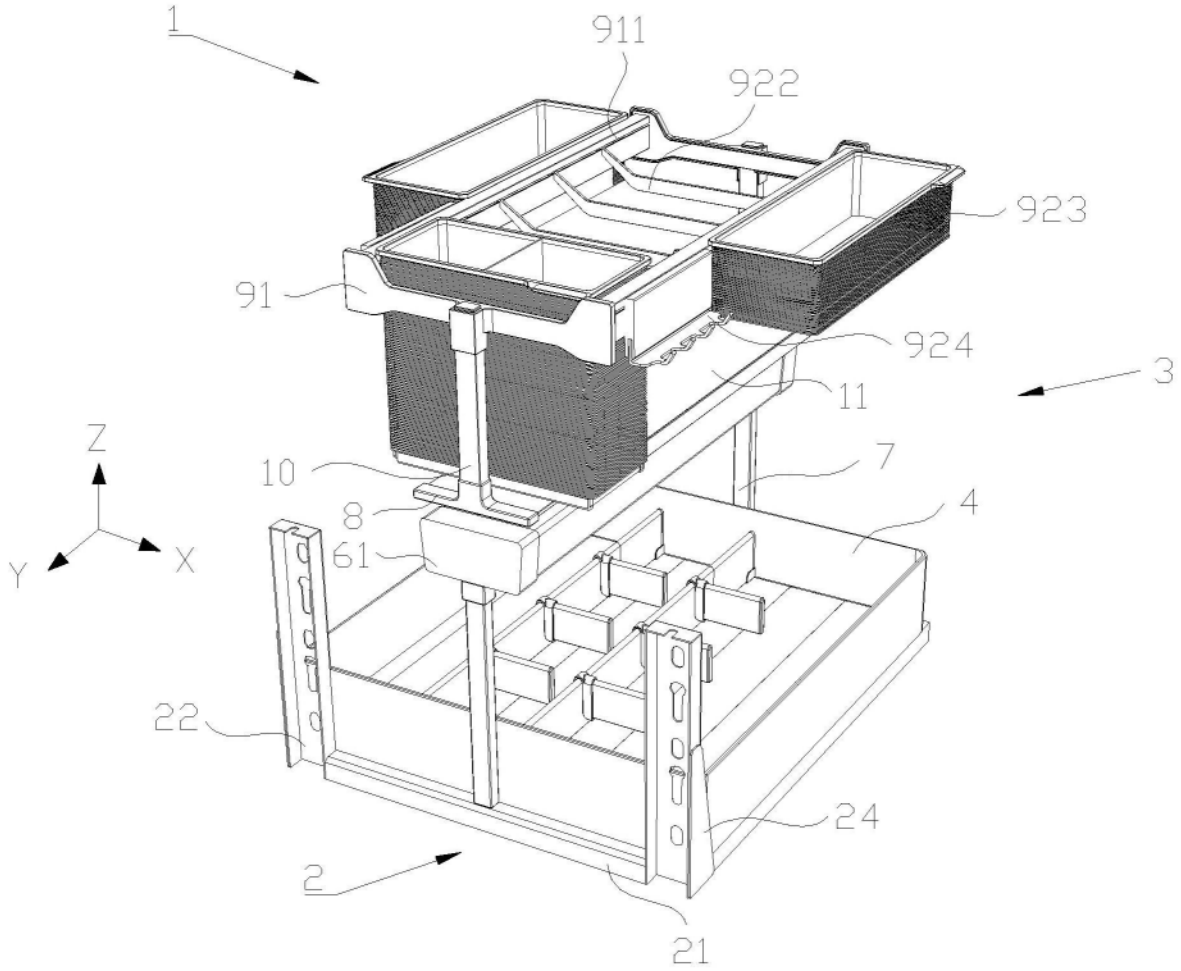


图1

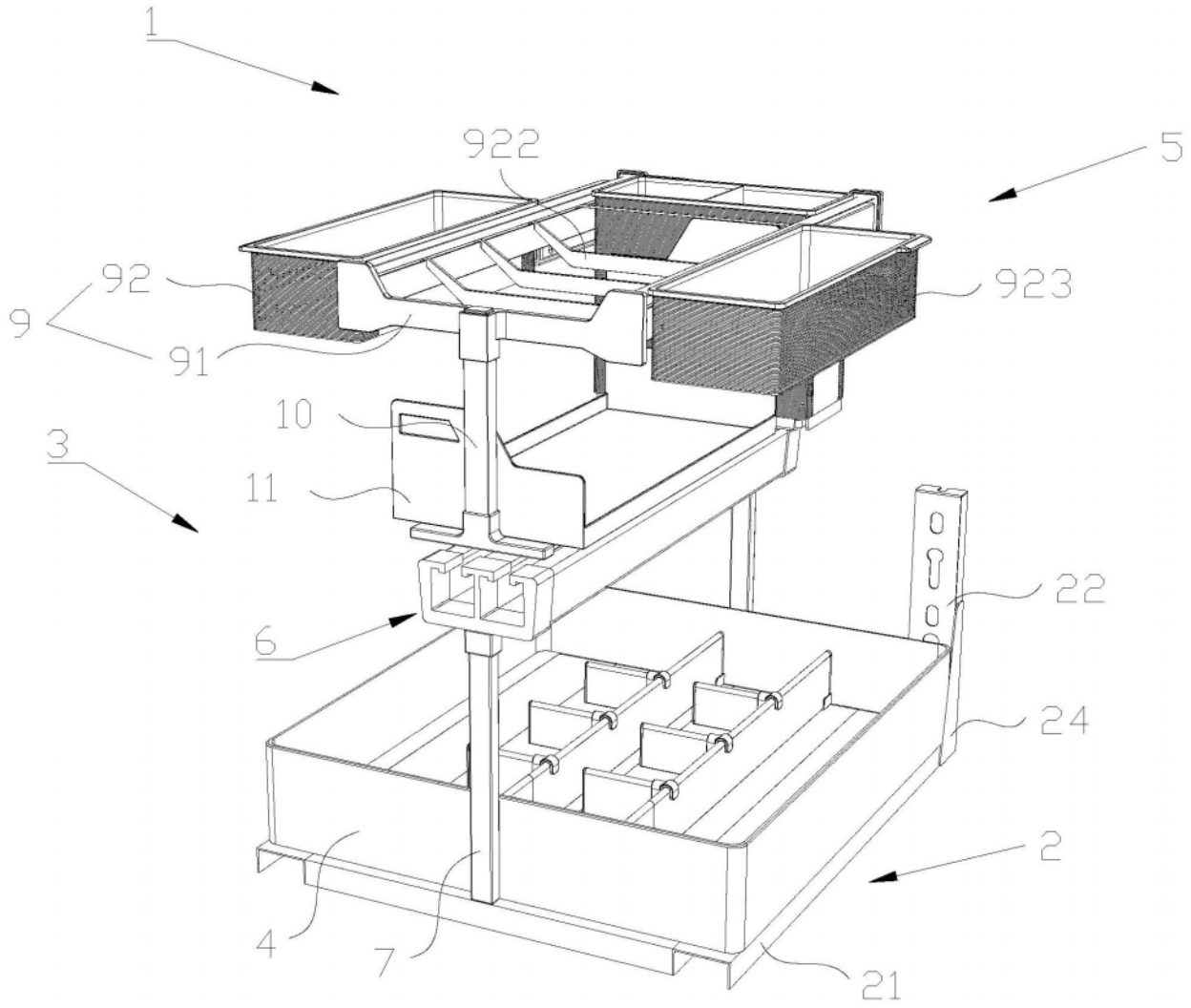


图2

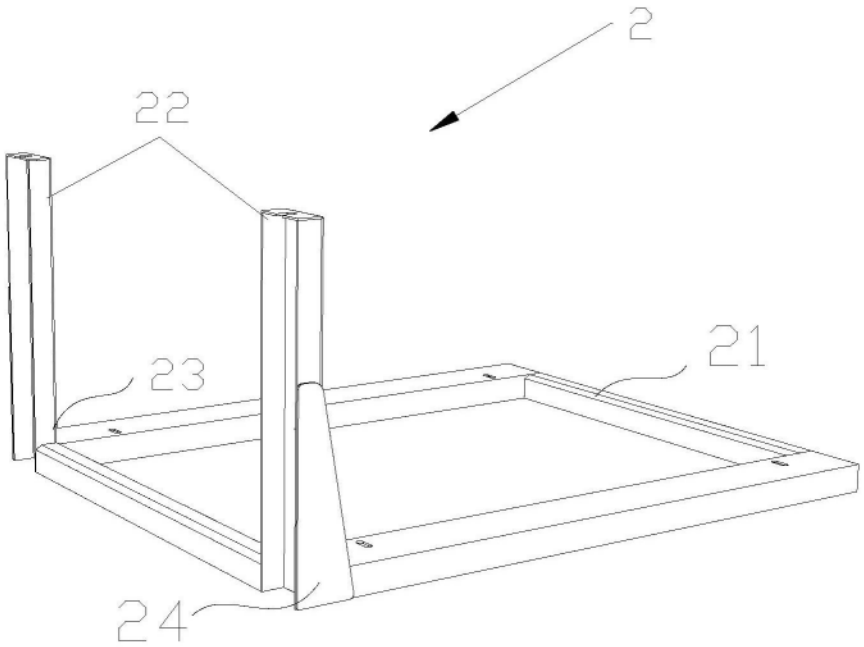


图3

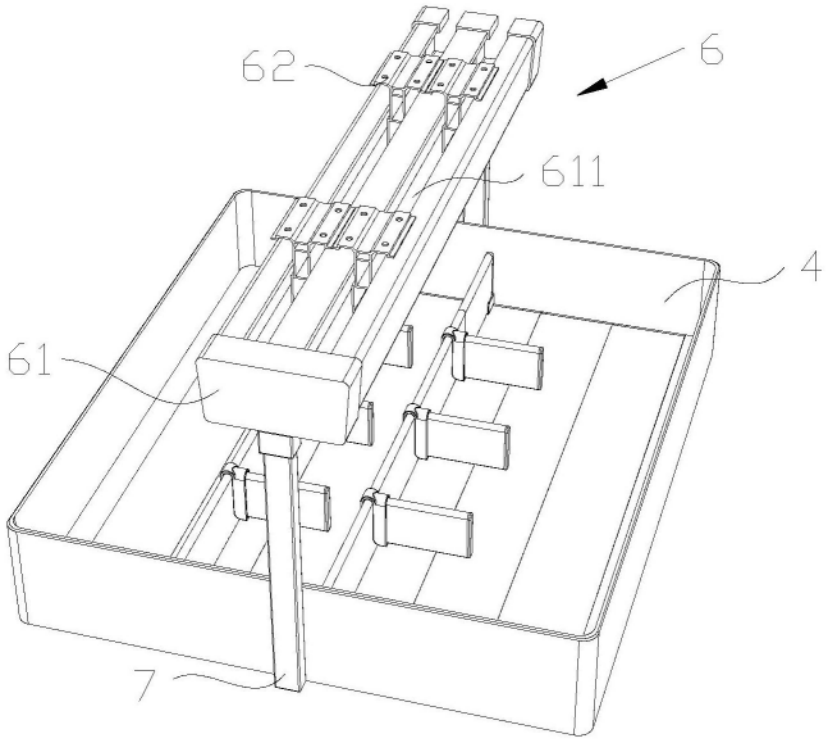


图4

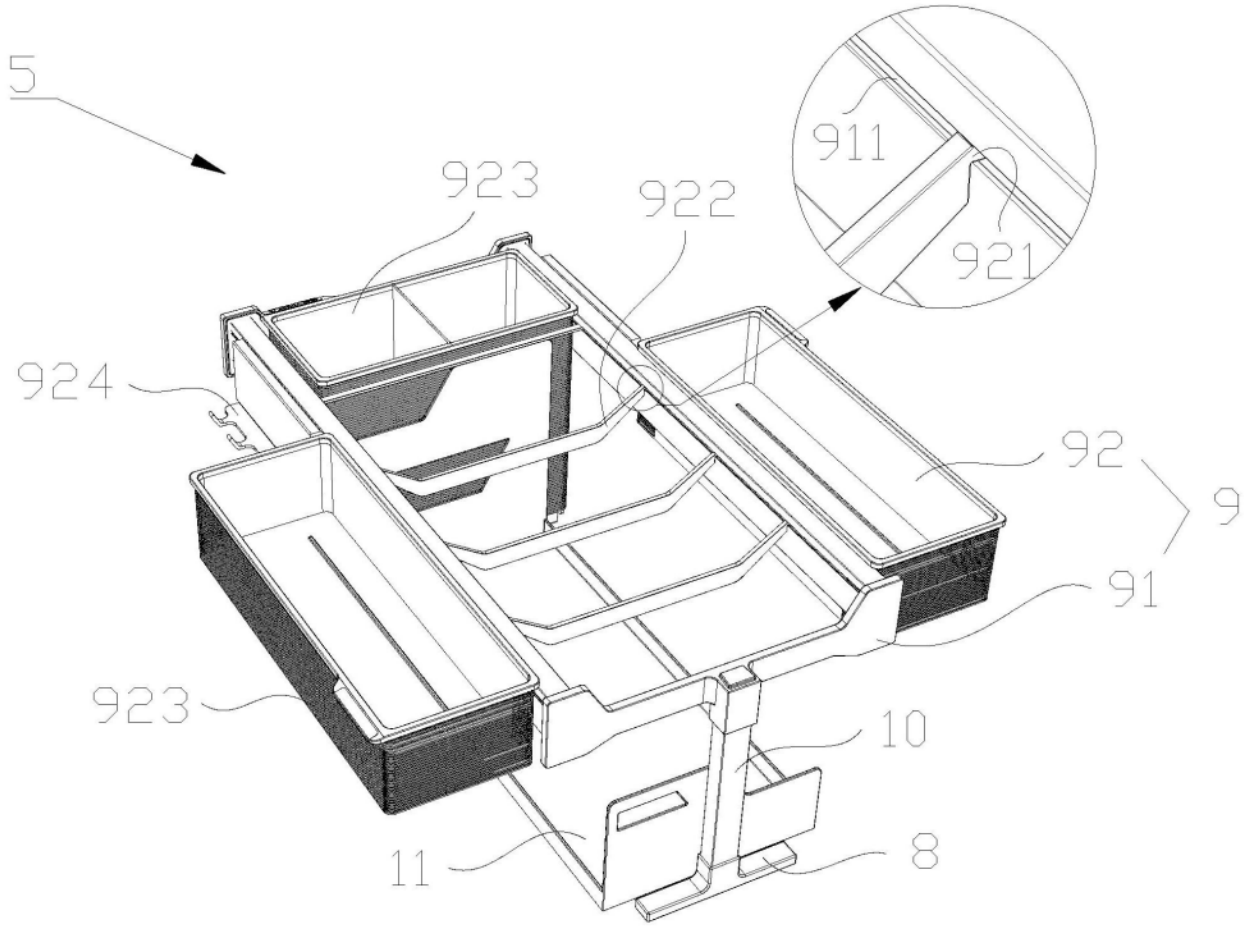


图5

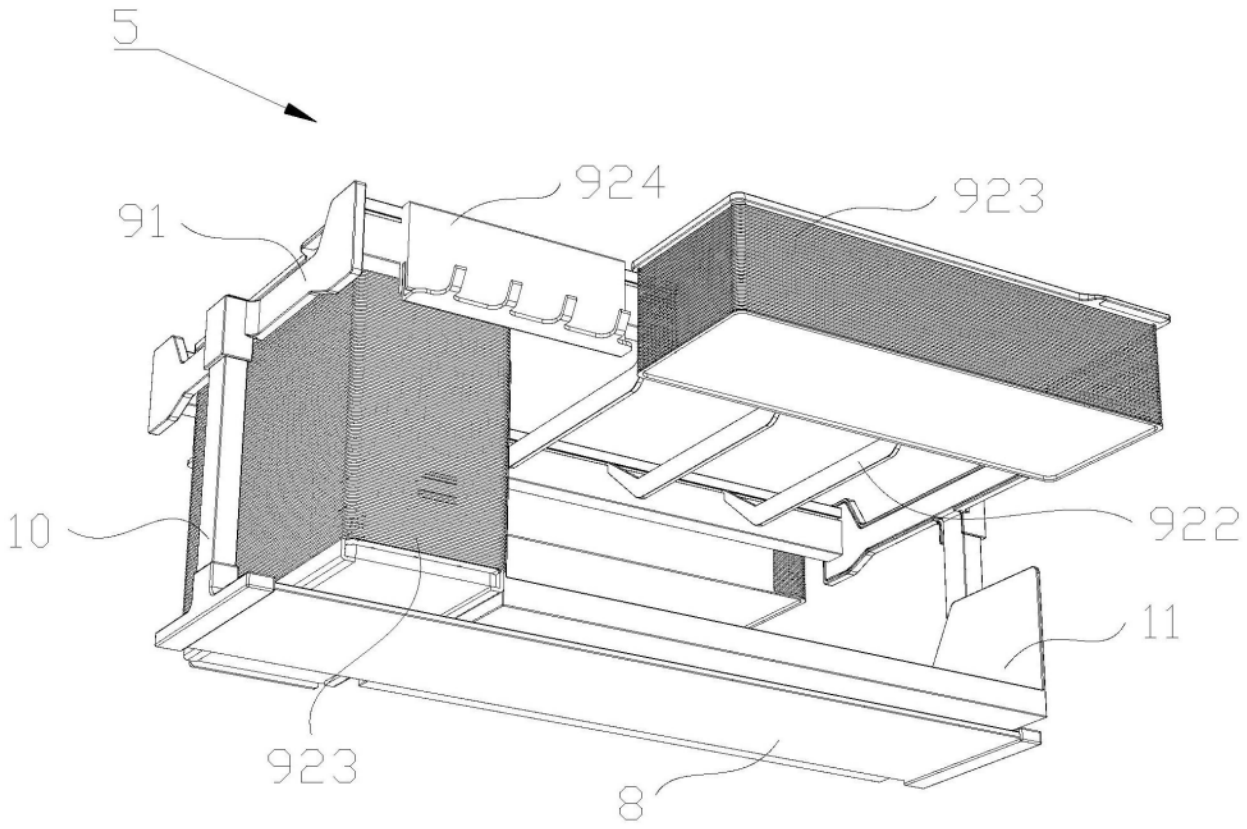


图6

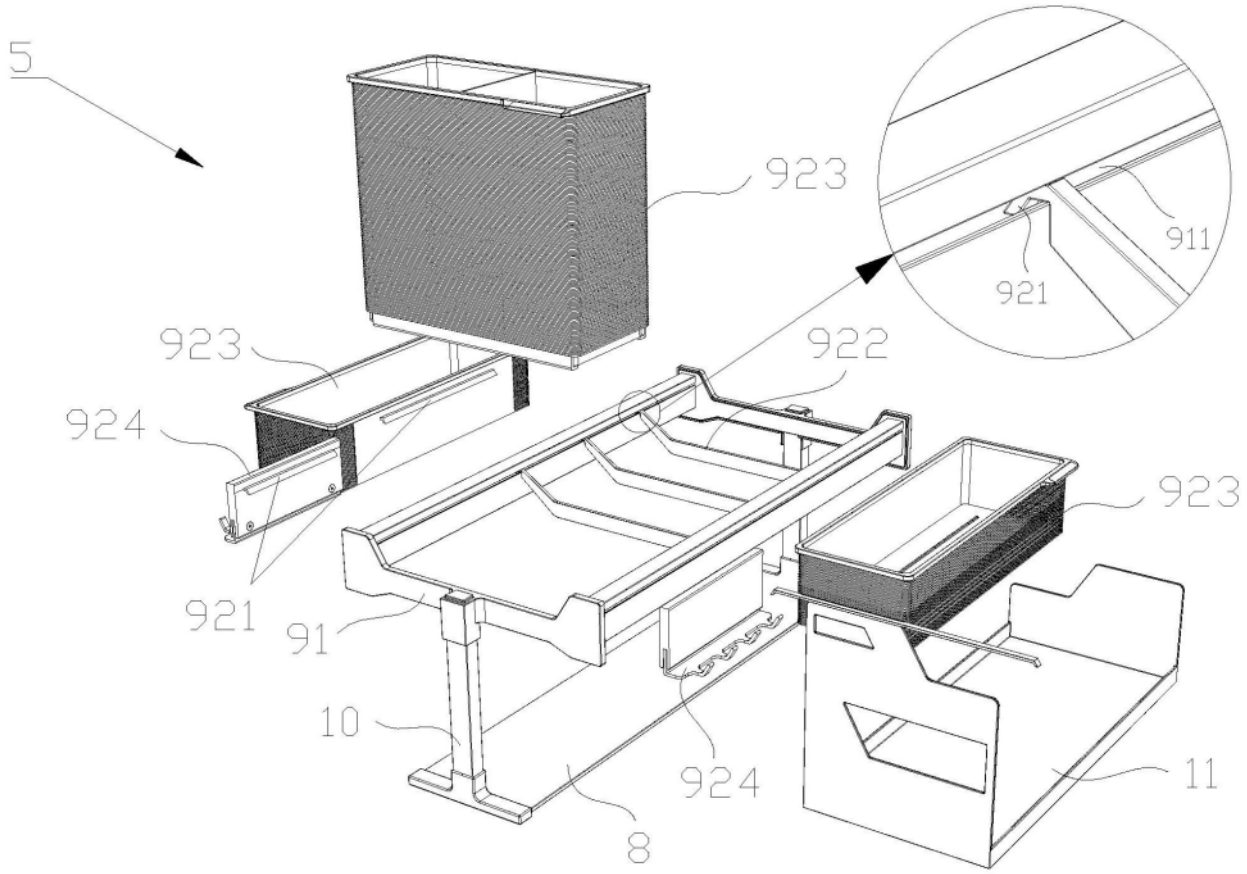


图7

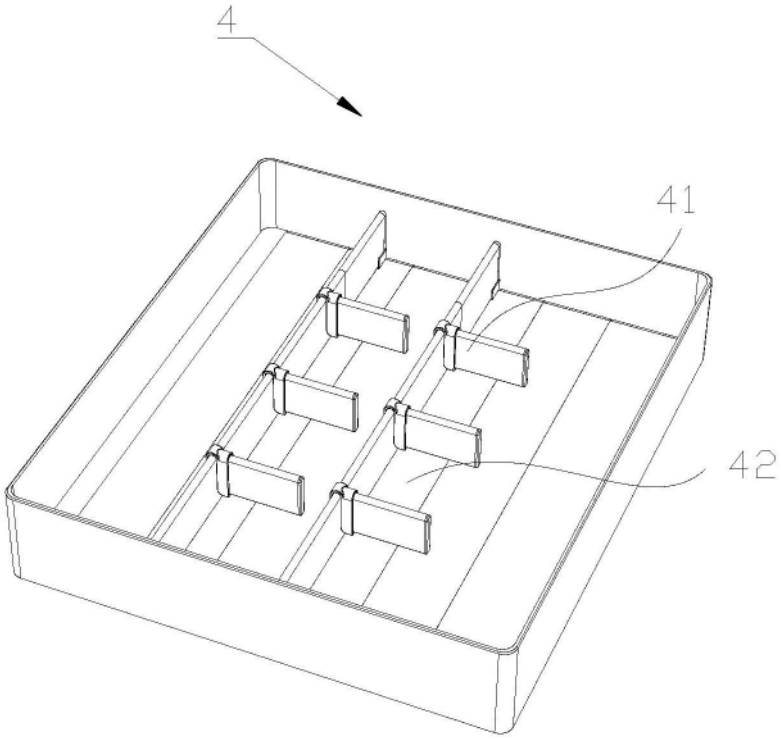


图8