



(21) 申请号 202421236550.9

(22) 申请日 2024.06.03

(73) 专利权人 上饶市酷太厨房用品有限公司
地址 334000 江西省上饶市广信区(上饶茶亭经济开发区)腾飞西路

(72) 发明人 徐卓立 岳坤 陈逸 徐后冬
杨大伟

(74) 专利代理机构 武汉江楚智汇知识产权代理
事务所(普通合伙) 42228
专利代理师 姚宏博

(51) Int. Cl.
A47B 88/969 (2017.01)

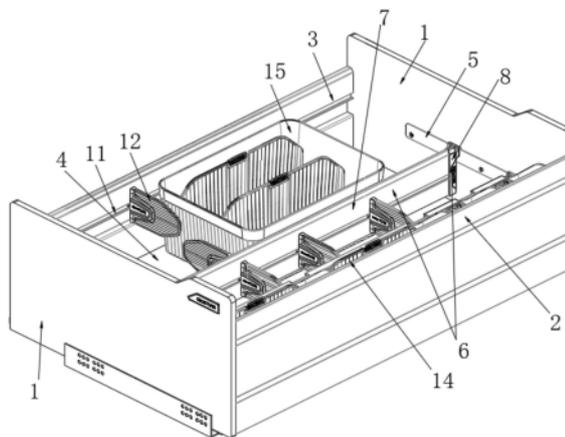
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种带有分隔件的收纳抽屉

(57) 摘要

本实用新型涉及收纳抽屉领域,尤其涉及一种带有分隔件的收纳抽屉,包括两个侧板,两个所述侧板之间的前后两端分别安装有前铝型材和后铝型材,所述前铝型材和后铝型材和侧板之间安装有底板,所述侧板的内壁通过螺丝固定有卡接支撑条板,两个所述卡接支撑条板之间安装有两个安装板组件,所述安装板组件包括型材板和固定在型材板端部的悬挂卡接件,带有分隔件的收纳抽屉通过安装板组件端部的U型悬挂卡接部悬挂在悬挂卡接件上的槽口内,可自由调节深度方向,而隔片也可在后铝型材和型材板的滑槽中旋转来调整左右的距离,再叠加带的小收纳盒和大收纳盒,从而形成美观大气的收纳分隔格局,该产品结构简单、可靠、美观、可灵活调节。



1. 一种带有分隔件的收纳抽屉,其特征在于:包括两个侧板(1),两个所述侧板(1)之间的前后两端分别安装有前铝型材(2)和后铝型材(3),所述前铝型材(2)和后铝型材(3)和侧板(1)之间安装有底板(4),所述侧板(1)的内壁通过螺丝固定有卡接支撑条板(5),两个所述卡接支撑条板(5)之间安装有两个安装板组件(6),所述安装板组件(6)包括型材板(7)和固定在型材板(7)端部的悬挂卡接件(8),所述悬挂卡接件(8)包括与型材板(7)端部连接的连接部(9)和一体式设置在连接部(9)上的U型悬挂卡接部(10),且U型悬挂卡接部(10)悬挂在卡接支撑条板(5)上,所述后铝型材(3)内壁和型材板(7)侧壁均设有滑槽(11),所述滑槽(11)内卡接固定有隔板(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有分隔件的收纳抽屉,其特征在于,所述隔板(12)的端部设有方形滑块(13),且方形滑块(13)与滑槽(11)滑动连接,所述方形滑块(13)侧壁上第一固定平面(a)、第二固定平面(b)、第一解锁平面(c)和第二解锁平面(d),且方形滑块(13)侧壁的四角均设有倒圆角(e)。

3. 根据权利要求2所述的一种带有分隔件的收纳抽屉,其特征在于,其中一个型材板(7)上悬挂有若干个小收纳盒(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种带有分隔件的收纳抽屉,其特征在于,所述底板(4)上位于后铝型材(3)和型材板(7)之间放置有大收纳盒(15)。

5. 根据权利要求3所述的一种带有分隔件的收纳抽屉,其特征在于,所述U型悬挂卡接部(10)外侧壁与侧板(1)内部接触。

一种带有分隔件的收纳抽屉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳抽屉领域,尤其涉及一种带有分隔件的收纳抽屉。

背景技术

[0002] 在现代公寓式居家生活中,抽屉是家居櫥具中不可或缺的一部分,用于收纳各种零散物品,有效整理室内空间。抽屉不仅能防尘、遮蔽物品,还能避免物品受到污染。为了更好地管理和分类抽屉内的物品,消费者通常会在抽屉内使用收纳盒和分隔杆。然而,现有技术中存在一些问题。一些收纳盒和分隔杆无法根据所收纳物品的大小进行调节,这导致了使用上的不便。另一些能够调节的抽屉内分隔件在外观上不完整,影响了整体美观。还有一些设计采用底板插分隔立柱的形式,虽然解决了调节问题,但底部密集的孔洞给人视觉上带来不佳的体验。

[0003] 综上所述,尽管现有的抽屉内收纳方案在一定程度上满足了消费者的需求,但仍存在调节性、外观和视觉体验等方面的问题,有待进一步改进和完善。

[0004] 因此,有必要提供一种带有分隔件的收纳抽屉解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是提供一种带有分隔件的收纳抽屉。

[0006] 本实用新型提供的一种带有分隔件的收纳抽屉,包括两个侧板,两个所述侧板之间的前后两端分别安装有前铝型材和后铝型材,所述前铝型材和后铝型材和侧板之间安装有底板,所述侧板的内壁通过螺丝固定有卡接支撑条板,两个所述卡接支撑条板之间安装有两个安装板组件,所述安装板组件包括型材板和固定在型材板端部的悬挂卡接件,所述悬挂卡接件包括与型材板端部连接的连接部和一体式设置在连接部上的型悬挂卡接部,且型悬挂卡接部悬挂在卡接支撑条板上,所述后铝型材内壁和型材板侧壁均设有滑槽,所述滑槽内卡接固定有隔板。

[0007] 优选的,所述隔板的端部设有方形滑块,且方形滑块与滑槽滑动连接,所述方形滑块侧壁上第一固定平面、第二固定平面、第一解锁平面和第二解锁平面,且方形滑块侧壁的四角均设有倒圆角。

[0008] 优选的,其中一个型材板上悬挂有若干个小收纳盒。

[0009] 优选的,所述底板上位于后铝型材和型材板之间放置有大收纳盒。

[0010] 优选的,所述型悬挂卡接部外侧壁与侧板内部接触。

[0011] 与相关技术相比较,本实用新型提供的具有如下有益效果:

[0012] 设计精巧,结构紧凑,通过安装板组件端部的U型悬挂卡接部悬挂在卡接支撑条板上的槽口内,可自由调节深度方向,而隔片也可在后铝型材和型材板的滑槽中旋转来调整左右的距离,再叠加带的小收纳盒和大收纳盒,从而形成美观大气的收纳分隔格局,该产品结构简单、可靠、美观、可灵活调节,给消费者带来优异的消费体验。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；
- [0014] 图2为本实用新型的侧板的结构示意图；
- [0015] 图3为本实用新型的卡接支撑条板上安装悬挂卡接件前后对比图；
- [0016] 图4为本实用新型的悬挂卡接件的结构示意图；
- [0017] 图5为本实用新型的隔板结构示意图；
- [0018] 图6为本实用新型的滑方形滑块的结构示意图；
- [0019] 图7为本实用新型的所有小收纳盒结构示意图；
- [0020] 图8为本实用新型的大收纳盒的结构示意图。
- [0021] 图中标号：1、侧板；2、前铝型材；3、后铝型材；4、底板；5、卡接支撑条板；6、安装板组件；7、型材板；8、悬挂卡接件；9、连接部；10、U型悬挂卡接部；11、滑槽；12、隔板；13、方形滑块；14、小收纳盒；15、大收纳盒；a、第一固定平面；b、第二固定平面；c、第一解锁平面；d、第二解锁平面；e、倒圆角。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0023] 请结合参阅图1至图8，一种带有分隔件的收纳抽屉，包括两个侧板1，侧板1优选抗倍特材质，也可是铝材板材、不锈钢板材或者木质板材、横向连接件优选铝材，也可是不锈钢型材，两个所述侧板1之间的前后两端分别安装有前铝型材2和后铝型材3，所述前铝型材2和后铝型材3和侧板1之间安装有底板4，所述侧板1的内壁通过螺丝固定有卡接支撑条板5，两个所述卡接支撑条板5之间安装有两个安装板组件6，所述安装板组件6包括型材板7和固定在型材板7端部的悬挂卡接件8，所述悬挂卡接件8包括与型材板7端部连接的连接部9和一体式设置在连接部9上的U型悬挂卡接部10，且U型悬挂卡接部10悬挂在卡接支撑条板5上，利用两侧U型悬挂卡接部10插入卡紧于悬挂卡接件8的槽口内。所述后铝型材3内壁和型材板7侧壁均设有滑槽11，所述滑槽11内卡接固定有隔板12。

[0024] 所述隔板12的端部设有方形滑块13，且方形滑块13与滑槽11滑动连接，所述方形滑块13侧壁上第一固定平面a、第二固定平面b、第一解锁平面c和第二解锁平面d，且方形滑块13侧壁的四角均设有倒圆角e，通过旋转隔板12，使第一固定平面a和第二固定平面b与滑槽11分离，此时隔板12能够沿着滑槽11滑动，第一解锁平面c和第二解锁平面d之间的距离小于第一固定平面a和第二固定平面b之间的距离。

[0025] 其中一个型材板7上悬挂有若干个小收纳盒14，便于存放较小的厨具。

[0026] 所述底板4上位于后铝型材3和型材板7之间放置有大收纳盒15，方便存放较大一点的厨具。

[0027] 所述U型悬挂卡接部10外侧壁与侧板1内部接触，使U型悬挂卡接部10与悬挂卡接件8连接更稳定。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

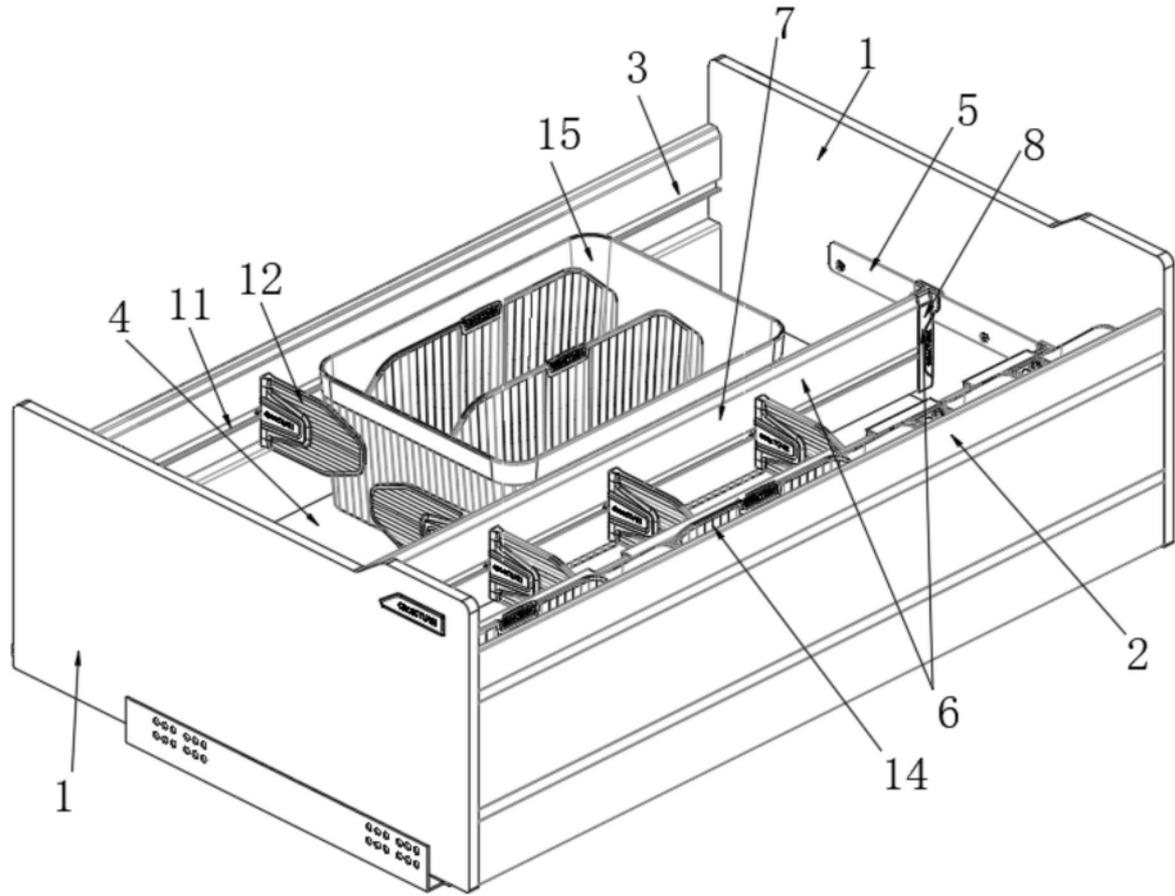


图1

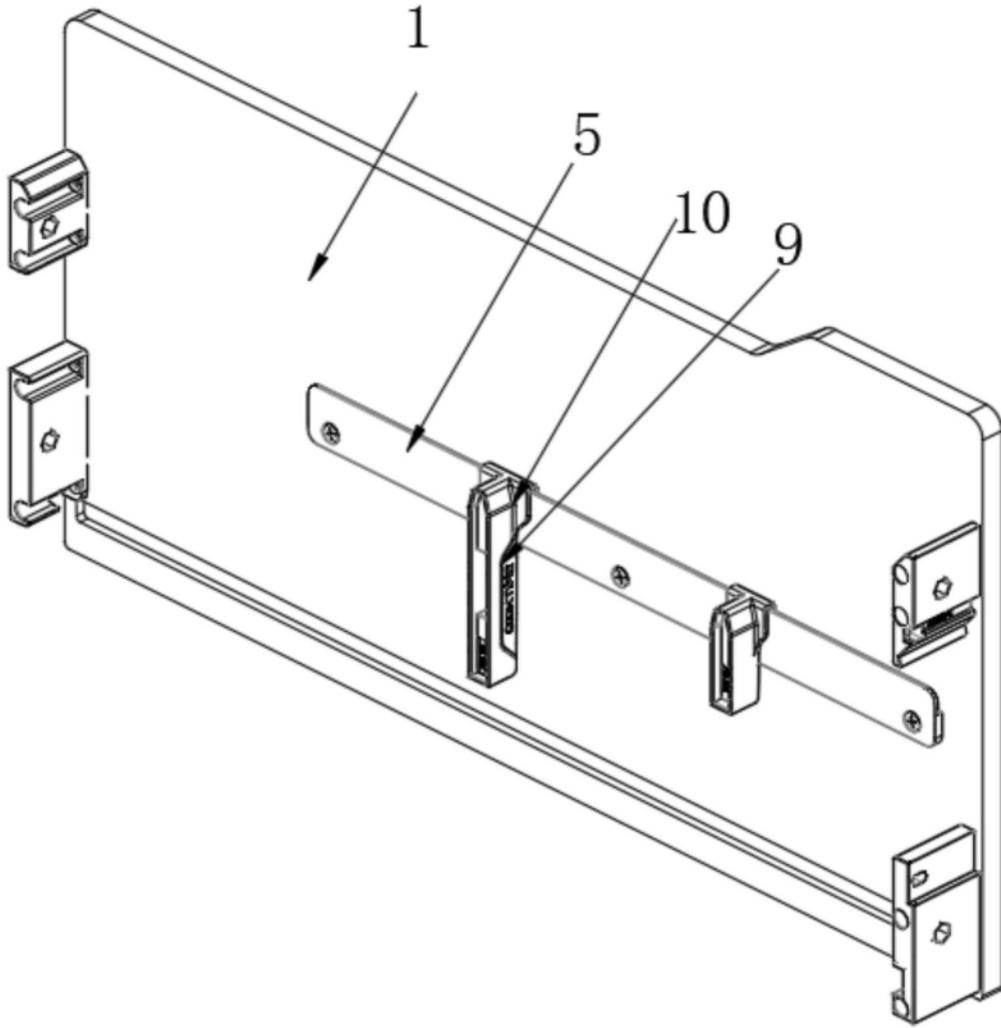


图2

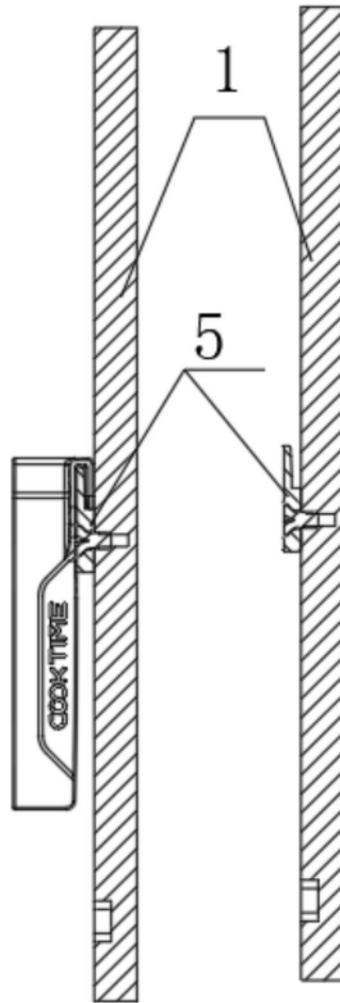


图3

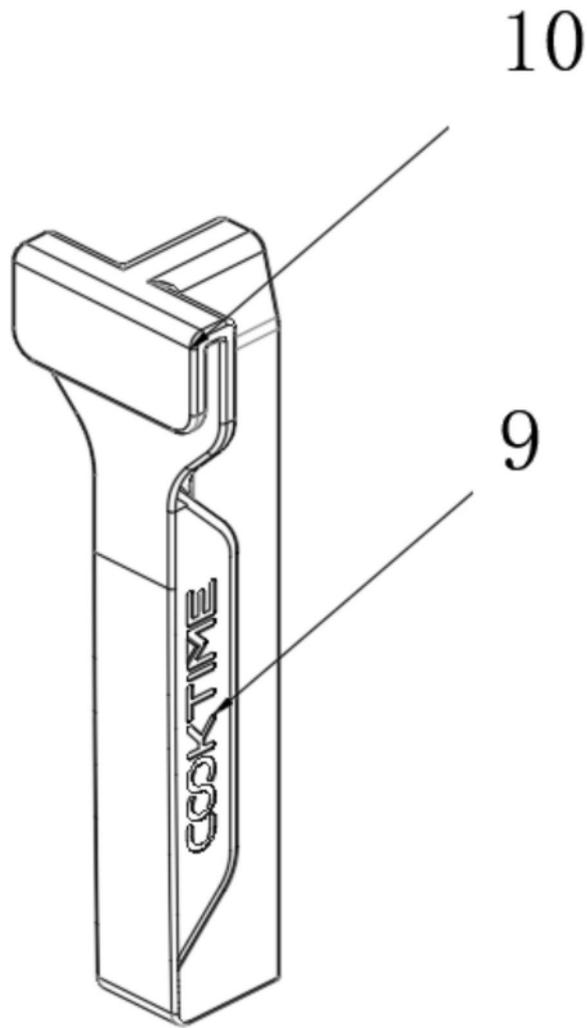


图4

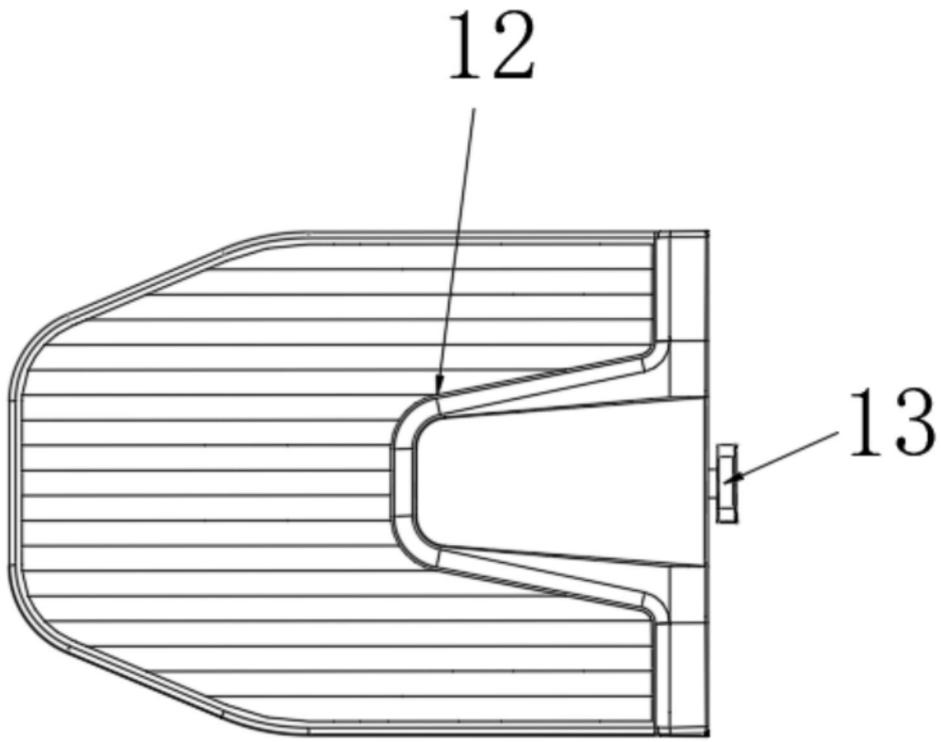


图5

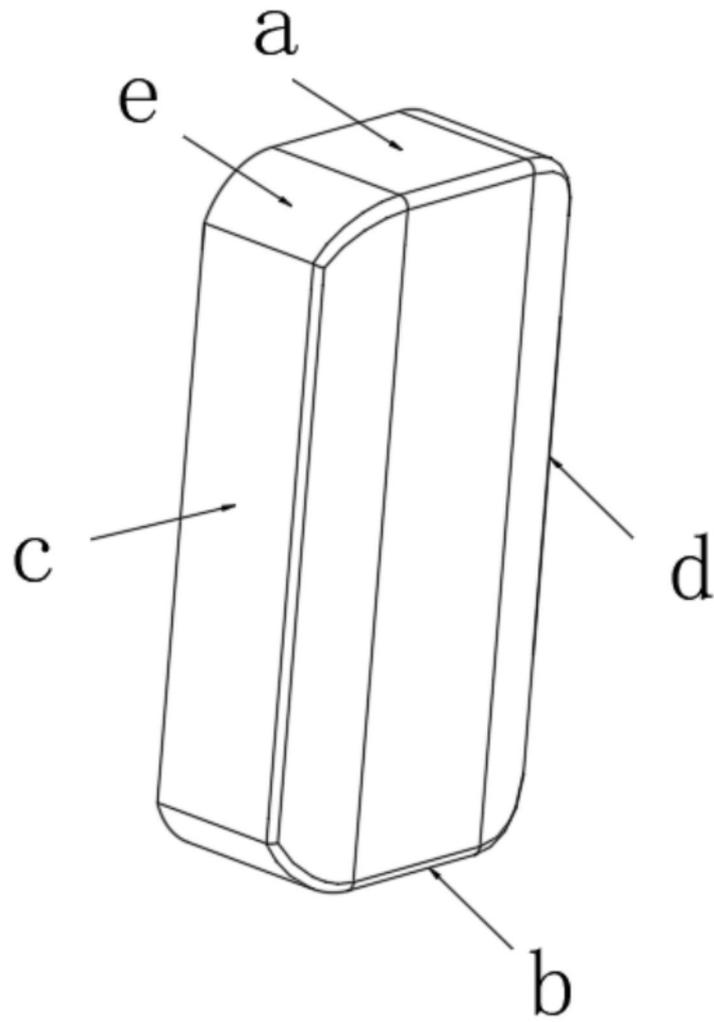


图6

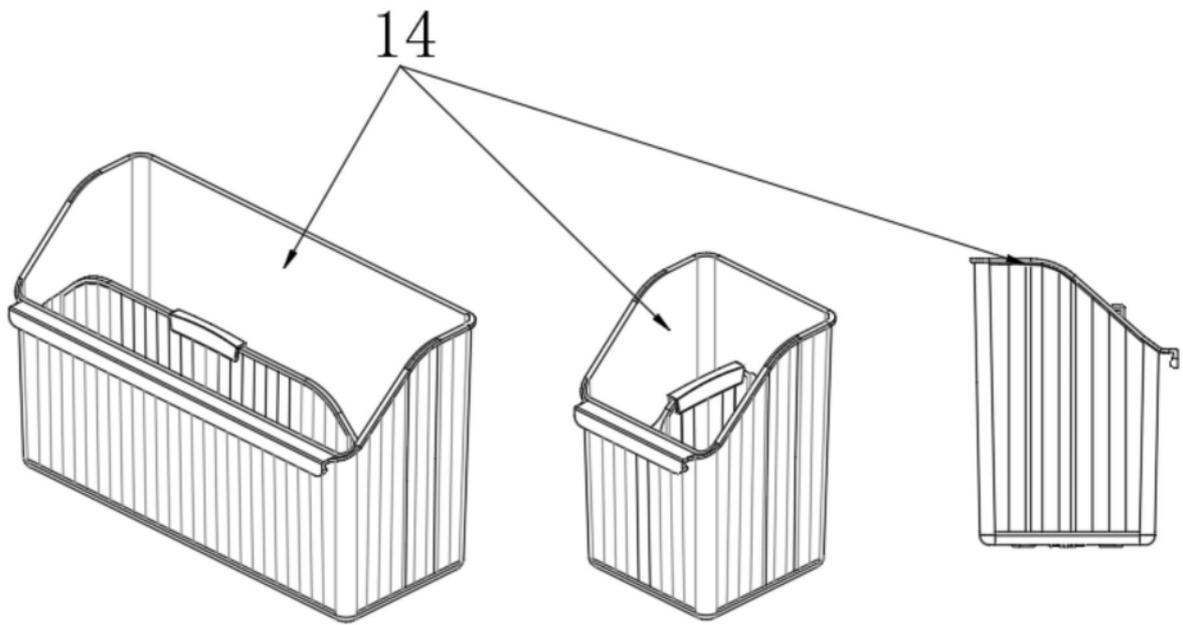


图7

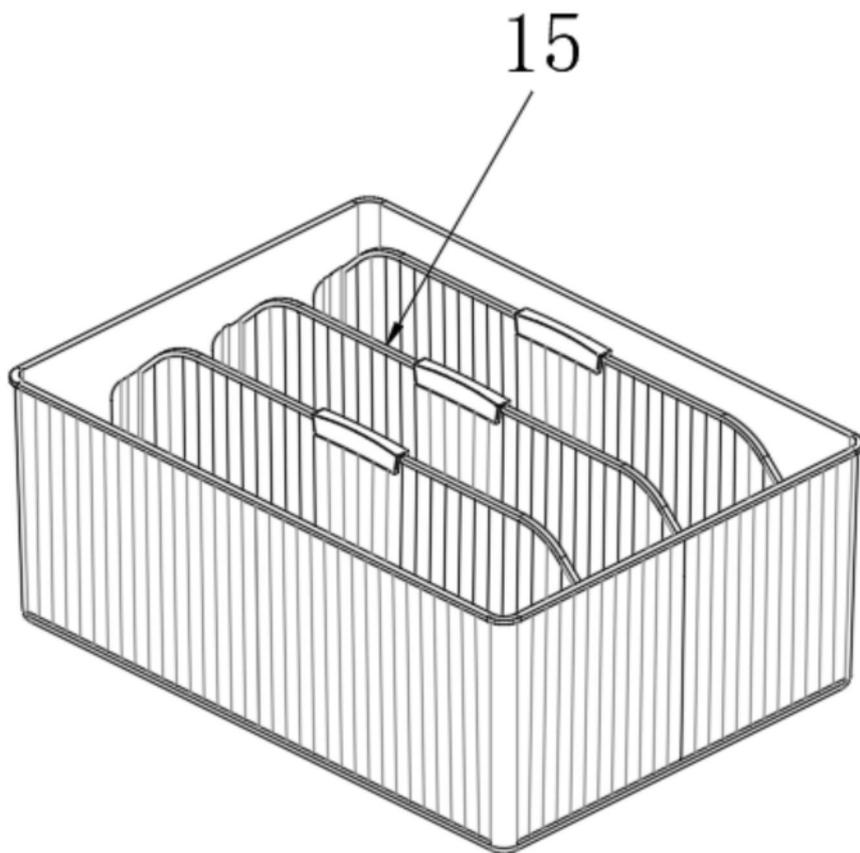


图8