



(21) 申请号 202222671646.5

(22) 申请日 2022.10.11

(73) 专利权人 福建攀达家居有限公司

地址 363000 福建省漳州市长泰县兴泰开
发区

(72) 发明人 方云鹏 兰凤才 方成才

(51) Int. Cl.

A47B 77/04 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 91/00 (2006.01)

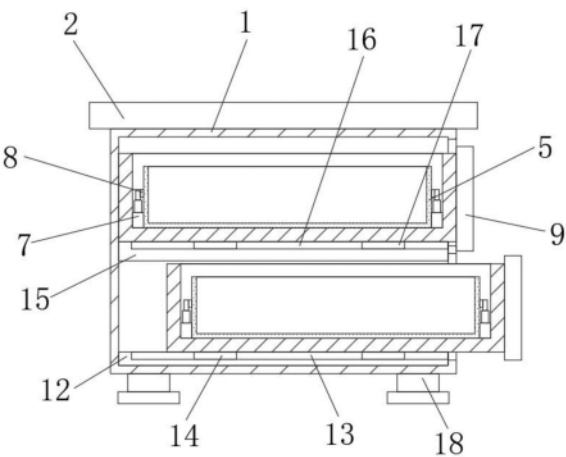
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于拿取柜内物品的橱柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于拿取柜内物品的橱柜,包括柜体,所述柜体的顶部安装有台面,所述柜体内腔左侧的顶部和底部均设置有第一收纳抽屉,所述柜体内腔右侧的顶部的和底部均设置有第二收纳抽屉,所述第一收纳抽屉的内腔设置有放置框,所述放置框的内腔纵向设置有隔板,所述第一收纳抽屉内腔底部的前侧和后侧均设置有微型电推杆,所述微型电推杆的顶部安装有推块。本实用新型通过设置支撑柱和底座,增加了柜体与地面之间的摩擦,避免柜体出现打滑的现象,增加了柜体的稳定性,通过设置滑槽和滑块,对第一收纳抽屉和第二收纳抽屉起到了移动稳定的作用,解决了第一收纳抽屉和第二收纳抽屉在移动时出现晃动的问题。



1. 一种便于拿取柜内物品的橱柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的顶部安装有台面(2),所述柜体(1)内腔左侧的顶部和底部均设置有第一收纳抽屉(3),所述柜体(1)内腔右侧的顶部的和底部均设置有第二收纳抽屉(4),所述第一收纳抽屉(3)的内腔设置有放置框(5),所述放置框(5)的内腔纵向设置有隔板(6),所述第一收纳抽屉(3)内腔底部的前侧和后侧均设置有微型电推杆(7),所述微型电推杆(7)的顶部安装有推块(8),所述推块(8)的内侧与放置框(5)的前侧和后侧连接固定,所述第一收纳抽屉(3)的正面贯穿柜体(1)正面左侧的顶部和底部,所述第一收纳抽屉(3)的正面安装有拉板(9),所述第二收纳抽屉(4)的内腔设置有十字板(10),所述第二收纳抽屉(4)的正面贯穿柜体(1)正面右侧的顶部和底部,所述第二收纳抽屉(4)的正面安装有面板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拿取柜内物品的橱柜,其特征在于:所述柜体(1)内腔底部的两侧均设置有滑板(12),所述滑板(12)的顶部开设有滑槽(13),所述滑槽(13)内腔的前侧和后侧均滑动连接有滑块(14),所述滑块(14)的顶部分别与第一收纳抽屉(3)和第二收纳抽屉(4)的底部连接固定。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拿取柜内物品的橱柜,其特征在于:所述柜体(1)的内腔横向安装有固定板(15),所述固定板(15)顶部的两侧均设置有导轨(16),所述导轨(16)内腔的前侧和后侧均滑动连接有导座(17),所述导座(17)的顶部分别与第一收纳抽屉(3)和第二收纳抽屉(4)的底部连接固定。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拿取柜内物品的橱柜,其特征在于:所述柜体(1)底部的四周焊接有支撑柱(18),所述支撑柱(18)的底部焊接有底座。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拿取柜内物品的橱柜,其特征在于:所述拉板(9)的正面和面板(11)的正面均安装有拉手,所述拉板(9)和面板(11)的背面与柜体(1)的正面接触。

6. 根据权利要求1所述的一种便于拿取柜内物品的橱柜,其特征在于:所述第一收纳抽屉(3)和第二收纳抽屉(4)的数量均为两个,且两个均为上下对称设置。

一种便于拿取柜内物品的橱柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橱柜技术领域,具体为一种便于拿取柜内物品的橱柜。

背景技术

[0002] 橱柜是指厨房中存放厨具以及做饭操作的平台,由柜体、门板、五金件、台面、电器五大件组成,其特点是将橱柜与操作台以及厨房电器和各种功能部件有机结合在一起,通过整体配置、整体设计、整体施工,最后形成成套产品,实现厨房工作的整体协调,并营造良好的家庭气氛、浓厚的生活气息。

[0003] 现有专利(公告号:CN112043096A),一种便于拿取物品的组装式橱柜,涉及橱柜技术领域。本发明包括安装板和挡板,安装板设置有多个,安装板的一侧面开设有滑槽,安装板的下端中空设置,安装板的内部安装有电机,电机的输出端通过联轴器与螺纹杆的一端固定连接。本发明通过打开翻转门启动电机,电机的输出端带动螺纹杆转动,由于螺纹杆与主滑块是螺纹连接的,所以螺纹杆转动可以通过主滑块带动挡板移动,以此可以带动挡板上升或下降的效果,通过对挡板上下移动可以方便将橱柜的高度调整,将橱柜的高度调整到与人身高可以够着的高度时可以方便使用者拿取橱柜里的物品,发明人在实现该方案的过程中发现现有技术中存在如下问题,目前现有的橱柜,不方便对柜内的物品进行拿取,且不利于调节,会影响橱柜内部物品的拿取,无法满足使用需求,降低了橱柜的实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于拿取柜内物品的橱柜,解决了上述背景技术提出不方便对柜内的物品进行拿取,且不利于调节,会影响橱柜内部物品的拿取,无法满足使用需求,降低了橱柜实用性的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拿取柜内物品的橱柜,包括柜体,所述柜体的顶部安装有台面,所述柜体内腔左侧的顶部和底部均设置有第一收纳抽屉,所述柜体内腔右侧的顶部的和底部均设置有第二收纳抽屉,所述第一收纳抽屉的内腔设置有放置框,所述放置框的内腔纵向设置有隔板,所述第一收纳抽屉内腔底部的前侧和后侧均设置有微型电推杆,所述微型电推杆的顶部安装有推块,所述推块的内侧与放置框的前侧和后侧连接固定,所述第一收纳抽屉的正面贯穿柜体正面左侧的顶部和底部,所述第一收纳抽屉的正面安装有拉板,所述第二收纳抽屉的内腔设置有十字板,所述第二收纳抽屉的正面贯穿柜体正面右侧的顶部和底部,所述第二收纳抽屉的正面安装有面板。

[0006] 优选的,所述柜体内腔底部的两侧均设置有滑板,所述滑板的顶部开设有滑槽,所述滑槽内腔的前侧和后侧均滑动连接有滑块,所述滑块的顶部分别与第一收纳抽屉和第二收纳抽屉的底部连接固定。

[0007] 优选的,所述柜体的内腔横向安装有固定板,所述固定板顶部的两侧均设置有导轨,所述导轨内腔的前侧和后侧均滑动连接有导座,所述导座的顶部分别与第一收纳抽屉和第二收纳抽屉的底部连接固定。

- [0008] 优选的,所述柜体底部的四周焊接有支撑柱,所述支撑柱的底部焊接有底座。
- [0009] 优选的,所述拉板的正面和面板的正面均安装有拉手,所述拉板和面板的背面与柜体的正面接触。
- [0010] 优选的,所述第一收纳抽屉和第二收纳抽屉的数量均为两个,且两个均为上下对称设置。
- [0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:
- [0012] 1、本实用新型通过设置支撑柱和底座,增加了柜体与地面之间的摩擦,避免柜体出现打滑的现象,增加了柜体的稳定性,通过设置滑槽和滑块,对第一收纳抽屉和第二收纳抽屉起到了移动稳定的作用,解决了第一收纳抽屉和第二收纳抽屉在移动时出现晃动的问题。
- [0013] 2、本实用新型通过设置导轨和导座,使第一收纳抽屉和第二收纳抽屉在柜体的内部滑动的更加顺畅,减少了第一收纳抽屉和第二收纳抽屉与柜体之间的摩擦,同时导轨和导座,对第一收纳抽屉和第二收纳抽屉也起到限位的作用,避免第一收纳抽屉和第二收纳抽屉在移动的过程中出现倾斜的现象。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0015] 图2为本实用新型柜体和第一收纳抽屉结构右侧剖视图;
- [0016] 图3为本实用新型第一收纳抽屉结构立体剖视图;
- [0017] 图4为本实用新型第二收纳抽屉结构立体剖视图。
- [0018] 图中:1、柜体;2、台面;3、第一收纳抽屉;4、第二收纳抽屉;5、放置框;6、隔板;7、微型电推杆;8、推块;9、拉板;10、十字板;11、面板;12、滑板;13、滑槽;14、滑块;15、固定板;16、导轨;17、导座;18、支撑柱。

具体实施方式

- [0019] 为了使本领域技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。
- [0020] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。
- [0021] 需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。
- [0022] 此外,术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0023] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 请参阅图1-4,一种便于拿取柜内物品的橱柜,包括柜体1,柜体1的顶部安装有台面2,柜体1内腔左侧的顶部和底部均设置有第一收纳抽屉3,柜体1内腔右侧的顶部的和底部均设置有第二收纳抽屉4,第一收纳抽屉3的内腔设置有放置框5,放置框5的内腔纵向设置有隔板6,第一收纳抽屉3内腔底部的前侧和后侧均设置有微型电推杆7,微型电推杆7的顶部安装有推块8,推块8的内侧与放置框5的前侧和后侧连接固定,第一收纳抽屉3的正面贯穿柜体1正面左侧的顶部和底部,第一收纳抽屉3的正面安装有拉板9,第二收纳抽屉4的内腔设置有十字板10,第二收纳抽屉4的正面贯穿柜体1正面右侧的顶部和底部,第二收纳抽屉4的正面安装有面板11;

[0025] 柜体1内腔底部的两侧均设置有滑板12,滑板12的顶部开设有滑槽13,滑槽13内腔的前侧和后侧均滑动连接有滑块14,滑块14的顶部分别与第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4的底部连接固定,通过设置支撑柱18和底座,增加了柜体1与地面之间的摩擦,避免柜体1出现打滑的现象,增加了柜体1的稳定性;

[0026] 柜体1的内腔横向安装有固定板15,固定板15顶部的两侧均设置有导轨16,导轨16内腔的前侧和后侧均滑动连接有导座17,导座17的顶部分别与第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4的底部连接固定,通过设置滑槽13和滑块14,对第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4起到了移动稳定的作用,解决了第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4在移动时出现晃动的问题;

[0027] 柜体1底部的四周焊接有支撑柱18,支撑柱18的底部焊接有底座,通过设置导轨16和导座17,使第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4在柜体1的内部滑动的更加顺畅,减少了第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4与柜体1之间的摩擦,同时导轨16和导座17,对第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4也起到限位的作用,避免第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4在移动的过程中出现倾斜的现象;

[0028] 拉板9的正面和面板11的正面均安装有拉手,拉板9和面板11的背面与柜体1的正面接触,将需要存放的东西依次放入第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4内对其进行收纳和分类,便于使用者对其进行拿取,使用者通过拉手和拉板9带动第一收纳抽屉3移动,第一收纳抽屉3通过滑块14和滑槽13的辅助使其在移动时可以更加的稳定,有效防止第一收纳抽屉3在移动时出现晃动的情况发生;

[0029] 第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4的数量均为两个,且两个均为上下对称设置,第一收纳抽屉3带动放置框5移出柜体1的一侧,使用者启动微型电推杆7,微型电推杆7通过推块8带动放置框5进行移动,将放置框5升至最高度,即使使用者不弯腰也是可以直接对放置框5内的物品进行拿取,操作简单方便。

[0030] 使用时,将需要存放的东西依次放入第一收纳抽屉3和第二收纳抽屉4内对其进行收纳和分类,便于使用者对其进行拿取,使用者通过拉手和拉板9带动第一收纳抽屉3移动,第一收纳抽屉3通过滑块14和滑槽13的辅助使其在移动时可以更加的稳定,有效防止第一收纳抽屉3在移动时出现晃动的情况发生,第一收纳抽屉3带动放置框5移出柜体1的一侧,

使用者启动微型电推杆7,微型电推杆7通过推块8带动放置框5进行移动,将放置框5升至最高高度,即使使用者不弯腰也是可以直接对放置框5内的物品进行拿取,操作简单方便。

[0031] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本实用新型主要用来保护机械装置,所以本实用新型不再详细解释控制方式和电路连接,且说明书中提到的外设控制器可为本文提到的电器元件起到控制作用,而且该外设控制器为常规的已知设备。

[0032] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0033] 本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,由于文字表达的有限性,而客观上存在无限的具体结构,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进、润饰或变化,也可以将上述技术特征以适当的方式进行组合;这些改进润饰、变化或组合,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均应视为本实用新型的保护范围。

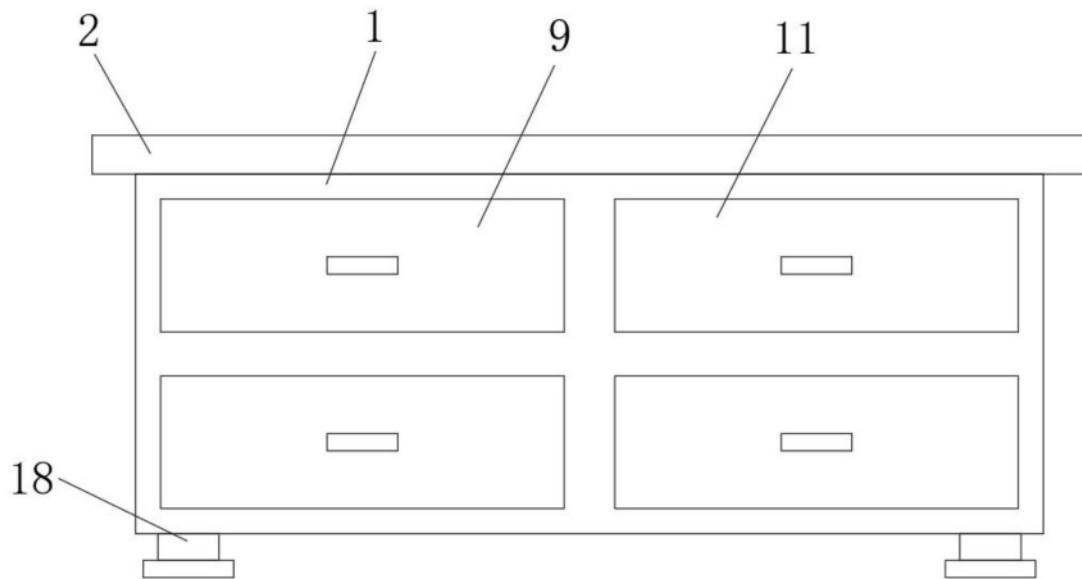


图1

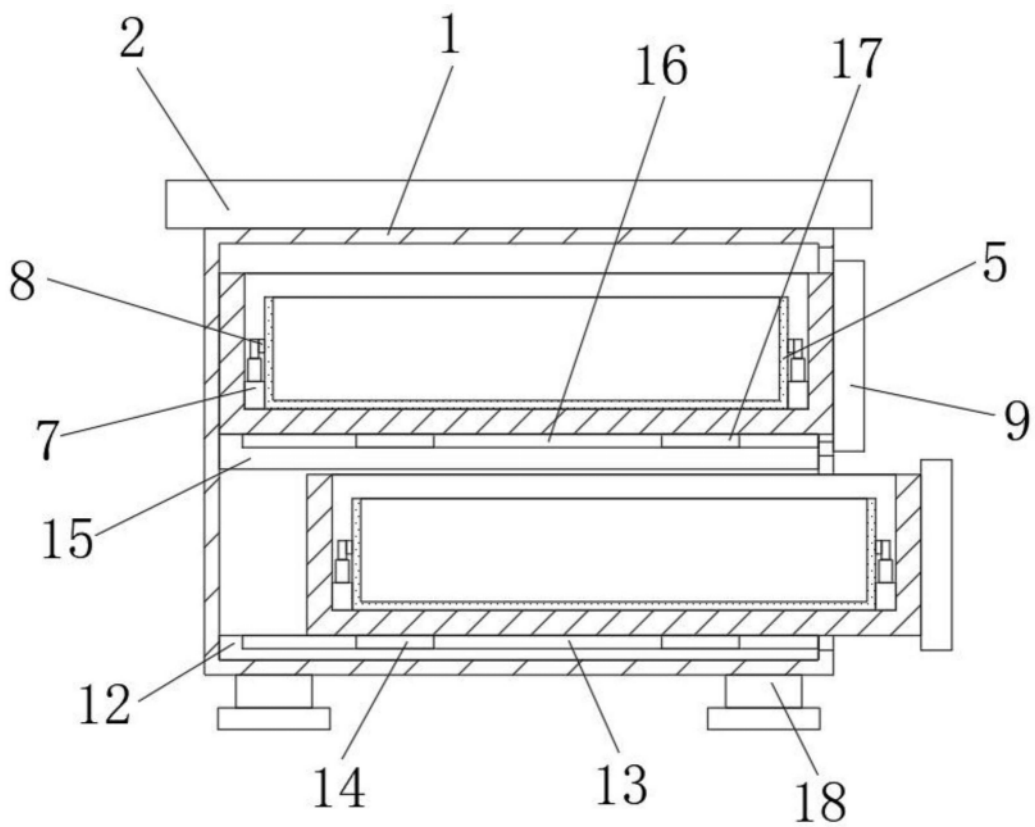


图2

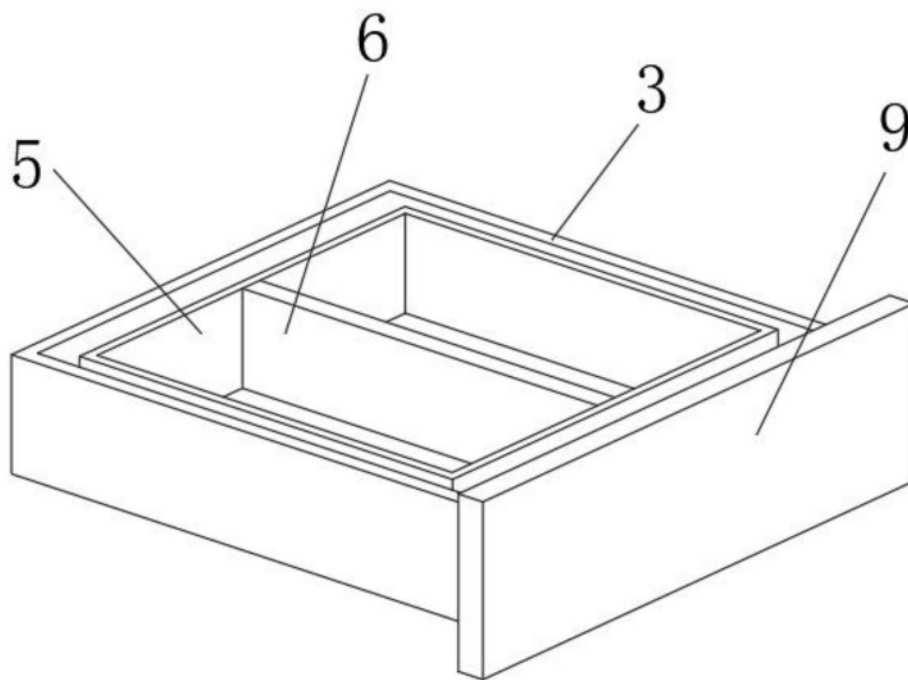


图3

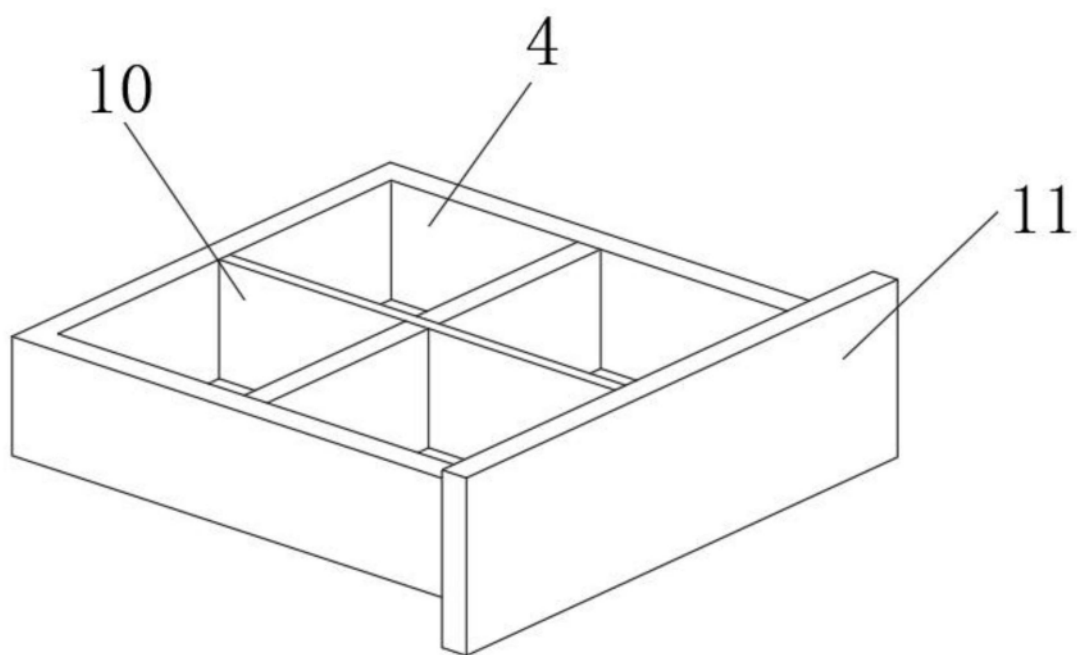


图4