



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221450205 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 02

(21) 申请号 202323576945.1

A47B 97/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.27

A47B 65/00 (2006.01)

(73) 专利权人 河南斯英科技有限公司

地址 461000 河南省许昌市魏都区五一路  
街道紫薇苑小区17号门面房

(72) 发明人 李文敬 孙英歌 李志 刘珊

(74) 专利代理机构 北京深川专利代理事务所  
(普通合伙) 16058

专利代理师 祁文鹏

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 88/969 (2017.01)

A47B 96/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 95/02 (2006.01)

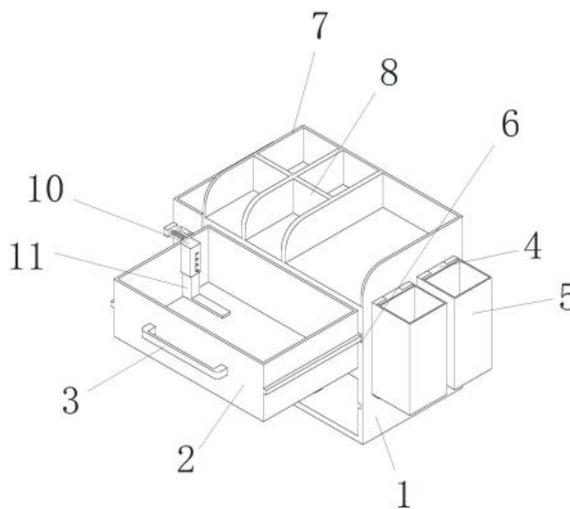
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种组合式办公文件用收纳盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合式办公文件用收纳盒,涉及存放书籍、文件、表格等专用的柜橱、架或搁板组件技术领域。该组合式办公文件用收纳盒,包括收纳盒本体,收纳盒本体的右侧面固定连接第一滑动板,收纳盒本体的左侧面开设有第二滑动槽,抽屉的左侧内壁设置有固定装置,工作人员手动拉动拉手,将抽屉从收纳盒本体内部拉出来,将转动压紧块并带动压紧块向下移动,当把压紧块压紧到可以对文件进行固定的程度时,将压紧块卡在第一固定块合适的卡口上,最后推动拉手还原抽屉位置,该装置的使用,能够实现对抽屉内文件进行固定,防止在外力或晃动作用下,抽屉内部文件出现散乱,导致下次存取不能快速找到相应文件。



1. 一种组合式办公文件用收纳盒,包括收纳盒本体(1),其特征在于:所述收纳盒本体(1)分为上下两部分,上部分为放置区,收纳盒本体(1)的上表面固定连接纵置收纳隔板(7)和横置收纳隔板(8),纵置收纳隔板(7)和横置收纳隔板(8)呈九十度交叉固定形成小型箱体,下部分为抽屉储物区,收纳盒本体(1)的内壁开设有第一滑动槽(6),第一滑动槽(6)有四个,每两个成一对,每两个相对应的第一滑动槽(6)的内部均滑动连接有抽屉(2);

其中,收纳盒本体(1)的左侧面开设有第二滑动槽(16),抽屉(2)的内壁设置有固定装置,收纳盒本体(1)的左侧面设置有支撑装置。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式办公文件用收纳盒,其特征在于:所述固定装置包括第一固定块(10),第一固定块(10)固定连接在抽屉(2)的内壁,第一固定块(10)的外表面开设有卡槽(18),第一固定块(10)的内部滑动连接有压紧块(11);

其中,压紧块(11)的上表面转动连接有动力块(21),压紧块(11)的上表面固定连接压紧弹簧(22),压紧弹簧(22)远离压紧块(11)的一端与第一固定块(10)固定连接,该固定装置设置有两个,分别位于相对应的抽屉(2)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式办公文件用收纳盒,其特征在于:所述支撑装置包括第二滑动板(17),第二滑动板(17)滑动连接在第二滑动槽(16)的内部,第二滑动板(17)外表面固定连接文件盒(12);

其中,文件盒(12)的前后两表面均开设有移动槽(9),文件盒(12)的前后两表面均固定连接第二固定块(13),两个第二固定块(13)的右侧面均固定连接弹簧(14),两个弹簧(14)远离第二固定块(13)的一端固定连接压紧杆(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式办公文件用收纳盒,其特征在于:两个所述抽屉(2)的前表面均固定连接拉手(3),收纳盒本体(1)的右侧面固定连接两个第一滑动板(4),两个第一滑动板(4)的外表面均滑动连接收纳筒(5)。

5. 根据权利要求2所述的一种组合式办公文件用收纳盒,其特征在于:所述压紧块(11)呈L形,第一固定块(10)呈内部中空状态。

6. 根据权利要求3所述的一种组合式办公文件用收纳盒,其特征在于:所述压紧杆(15)与移动槽(9)滑动连接,文件盒(12)呈内部中空状,文件盒(12)的内腔固定连接底层隔板(19),文件盒(12)的内腔固定连接高层隔板(20)。

## 一种组合式办公文件用收纳盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及存放书籍、文件、表格等专用的柜橱、架或搁板组件技术领域,特别涉及一种组合式办公文件用收纳盒。

### 背景技术

[0002] 在办公环境中,文件和文档的整理和储存是非常重要的,为了保持工作区域的整洁和有序,人们通常需要一种方便、实用的文件收纳盒,办公文件收纳装置解决了诸多办公文件会散乱堆放的问题,让办公桌面保持干净整洁。

[0003] 传统的组合式办公文件收纳盒通常为一体式结构,占用空间大而且无法拆卸,导致搬移不方便,空间利用率不够,且目前市场上大多数的组合式办公文件收纳盒,其采用的是通过多组小型抽屉组装而成,采用具有开口的容纳腔体对文件进行立式收纳或横放收纳,这种收纳盒在收纳文件时,没有可以对纸质文件进行有效固定的装置,当拿放物品或抽拉较重的抽屉时候,受到惯性影响,会导致收纳盒内存放的文件晃动,长时间往复会导致内部的文件出现散乱,导致存取时不能快速找到相应文件,因此急需设计一种可拆卸,能够对纸质文件进行有效固定的组合式办公文件用收纳盒。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供一种组合式办公文件用收纳盒,能够解决收纳盒受外力影响内部存放文件散乱的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种组合式办公文件用收纳盒,包括收纳盒本体,其特征在于:所述收纳盒本体分为上下两部分,上部分为放置区,收纳盒本体的上表面固定连接纵置收纳隔板和横置收纳隔板,纵置收纳隔板和横置收纳隔板呈九十度交叉固定形成小型箱体,下部分为抽屉储物区,收纳盒本体的内壁开设有第一滑动槽,第一滑动槽有四个,每两个成一对,每两个相对应的第一滑动槽的内部均滑动连接有抽屉;

[0006] 其中,收纳盒本体的左侧面开设有第二滑动槽,抽屉的内壁设置有固定装置,收纳盒本体的左侧面设置有支撑装置。

[0007] 优选的,所述固定装置包括第一固定块,第一固定块固定连接在抽屉的内壁,第一固定块的外表面开设有卡槽,第一固定块的内部滑动连接有压紧块;

[0008] 其中,压紧块的上表面转动连接有动力块,压紧块的上表面固定连接压紧弹簧,压紧弹簧远离压紧块的一端与第一固定块固定连接,该固定装置设置有两个,分别位于相对应的抽屉内部。

[0009] 优选的,所述支撑装置包括第二滑动板,第二滑动板滑动连接在第二滑动槽的内部,第二滑动板外表面固定连接文件盒;

[0010] 其中,文件盒的前后两表面均开设有移动槽,文件盒的前后两表面均固定连接第二固定块,两个第二固定块的右侧面均固定连接弹簧,两个弹簧远离第二固定块的一

端固定连接有压紧杆。

[0011] 优选的,两个所述抽屉的前表面均固定连接有拉手,收纳盒本体的右侧面固定连接有两个第一滑动板,两个第一滑动板的外表面均滑动连接有收纳筒。

[0012] 优选的,所述压紧块呈L形,第一固定块呈内部中空状态。

[0013] 优选的,所述压紧杆与移动槽滑动连接,文件盒呈内部中空状,文件盒的内腔固定连接底层隔板,文件盒的内腔固定连接高层隔板。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] (1)、该组合式办公文件用收纳盒,通过压紧弹簧、动力块、卡槽和压紧块的相互配合对文件夹进行固定,能够实现对抽屉内文件进行固定,防止在多次外力或晃动作用下,抽屉内部文件出现散乱,导致下次存取时不能快速找到相应文件,有效提高了寻找效率,提高了抽屉内部的整洁性,也提高了对文件的保护安全性。

[0016] (2)、该组合式办公文件用收纳盒,通过拉动压紧杆、弹簧和第二固定块的相互配合对放入收纳盒内不同高度的文件进行支撑固定,防止文件不能竖直放置在置物盒内,避免了文件无法直立存放,占据文件盒内部空间,提升了空间利用率,通过使用高层隔板和底层隔板起到了将文件盒的内部分隔为多组独立的空间,用以存放纸质文件,提高了文件盒内部文件分类的便捷性。

[0017] (3)、该组合式办公文件用收纳盒,第一滑动板的下端呈封闭状,有效防止了收纳筒滑落,员工可以将工作中用到的小工具分类别放置进位于收纳盒本体顶部的小型盒体内,员工也可以将较长的办公工具圆珠笔等分类放入收纳筒内,能够实现对小型办公工具进行明确分类,该装置的使用提高了办公空间的利用率,能够实现明确分类方便寻找,同时也增加了便捷性。

## 附图说明

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明:

[0019] 图1为本实用新型示意图;

[0020] 图2为本实用新型收纳筒示意图;

[0021] 图3为本实用新型文件盒示意图;

[0022] 图4为本实用新型收纳盒本体示意图;

[0023] 图5为本实用新型压紧装置示意图;

[0024] 图6为本实用新型卡槽示意图;

[0025] 图7为本实用新型支撑装置示意图。

[0026] 附图标记:1、收纳盒本体;2、抽屉;3、拉手;4、第一滑动板;5、收纳筒;6、第一滑动槽;7、纵置收纳隔板;8、横置收纳隔板;9、移动槽;10、第一固定块;11、压紧块;12、文件盒;13、第二固定块;14、弹簧;15、压紧杆;16、第二滑动槽;17、第二滑动板;18、卡槽;19、底层隔板;20、高层隔板;21、动力块;22、压紧弹簧。

## 具体实施方式

[0027] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本

实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,涉及到方位描述,例如上、下、前、后、左、右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。

[0029] 在本实用新型的描述中,大于、小于、超过等理解为不包括本数,以上、以下、以内等理解为包括本数。如果有描述到第一、第二只是用于区分技术特征为目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。

[0030] 本实用新型的描述中,除非另有明确的限定,设置、安装、连接等词语应做广义理解,所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 请参阅图1-7,本实用新型提供一种技术方案:一种组合式办公文件用收纳盒,包括收纳盒本体1,收纳盒本体1分为上下两部分,上部分为放置区,收纳盒本体1的上表面固定连接纵置收纳隔板7和横置收纳隔板8,纵置收纳隔板7和横置收纳隔板8呈九十度交叉固定形成小型箱体,可以放置较小零碎的办公工具,下部分为抽屉储物区,收纳盒本体1的内壁开设有第一滑动槽6,第一滑动槽6有四个,每两个成一对,每两个相对应的第一滑动槽6的内部均滑动连接有抽屉2,两个抽屉2的前表面均固定连接有拉手3;

[0032] 其中,收纳盒本体1的右侧面固定连接有两个第一滑动板4,两个第一滑动板4的外表面均滑动连接有收纳筒5,收纳盒本体1的左侧面开设有第二滑动槽16,抽屉2的内壁设置有固定装置,收纳盒本体1的左侧面设置有支撑装置。

[0033] 进一步地,固定装置包括第一固定块10,第一固定块10固定连接在抽屉2的内壁,第一固定块10呈内部中空状态,第一固定块10的外表面开设有卡槽18,第一固定块10的内部滑动连接有压紧块11,压紧块11呈L形;

[0034] 其中,压紧块11的上表面转动连接有动力块21,压紧块11的上表面固定连接压紧弹簧22,压紧弹簧22远离压紧块11的一端与第一固定块10固定连接,该固定装置设置有两个,分别位于相对应的抽屉2内部。

[0035] 进一步地,支撑装置包括第二滑动板17,第二滑动板17滑动连接在第二滑动槽16的内部,第二滑动板17外表面固定连接文件盒12,文件盒12呈内部中空状,文件盒12的内腔固定连接底层隔板19,文件盒12的内腔固定连接高层隔板20;

[0036] 其中,文件盒12的前后两表面均开设有移动槽9,文件盒12的前后两表面均固定连接第二固定块13,两个第二固定块13的右侧面均固定连接弹簧14,两个弹簧14远离第二固定块13的一端固定连接压紧杆15,压紧杆15与移动槽9滑动连接。

[0037] 进一步地,在使用该装置时,由于第一滑动板4的下端呈封闭状,能够有效防止了收纳筒5滑落,员工可以将工作中用到的小工具分类别放置进位于收纳盒本体1顶部的小型盒体内,员工也可以将较长的办公工具圆珠笔等分类放入收纳筒5内,能够实现对小型办公工具进行明确分类,该装置的使用提高了办公空间的利用率,能够实现明确分类方便寻找,同时也增加了便捷性。

[0038] 进一步地,在使用该装置时,当需要放置或拿取文件时,首先工作人员手动拉动拉手3,将抽屉2从收纳盒本体1内部拉出来,方便工作人员放置或拿取文件,当抽屉2拉出合适位移后,接着工作人员手动转动动力块21使动力块21退出卡槽18,并带动压紧块11向上移动,动力块21的位移带动压紧块11位移,当把压紧块11提升到不妨碍拿放文件后紧接着将压紧块11继续卡在卡槽18上,然后进行放置或拿取文件;

[0039] 此时,工作人员再次转动动力块21并带动动力块21向下移动,当把压紧块11压紧到可以对文件进行固定的程度时,将压紧块11卡在卡槽18合适的卡口上,最后推动拉手3还原抽屉2位置,该装置的使用,能够实现对抽屉2内文件进行固定,该装置的使用防止在多次外力或晃动作用下,抽屉2内部文件出现散乱,导致下次存取时不能快速找到相应文件的情况,有效提高了寻找效率,提高了抽屉内部的整洁性,也提高了对文件保护的安全性。

[0040] 进一步地,在使用该装置时,当需要放置或拿取文件时,首先工作人员拉动文件盒12,将文件盒12拉出到足够大的暴露面时,工作人员可以拉动压紧杆15,然后将所要放置或拿取的文件放置在文件盒12内,最后松开压紧杆15还原文件盒12的位置,该装置使用高层隔板20和底层隔板19起到了将文件盒12的内部分隔为多组独立的空间,用以存放纸质文件,提高了文件盒12内部文件分类的便捷性,压紧杆15、弹簧14和第二固定块13的使用可以实现对文件盒12内的文件进行固定,防止文件不能竖直放置在置物盒内,避免了文件无法直立存放占据文件盒12内部空间,方便拿取和寻找文件,增加了实用性,提升了空间利用率。

[0041] 工作原理:在使用该装置时,首先工作人员手动拉动拉手3,将抽屉2从收纳盒本体1内部拉出来,当抽屉2拉出合适位移后,接着工作人员手动转动动力块21并带动动力块21向上移动,当把压紧块11提升到不妨碍拿放文件后紧接着将动力块21继续卡在卡槽18上,然后进行放置或拿取文件,其后,工作人员再次转动动力块21并带动动力块21向下移动,当把压紧块11压紧到可以对文件进行固定的程度时,将动力块21卡在卡槽18合适的卡口上,最后推动拉手还原抽屉2位置;

[0042] 其次,在使用该装置时,首先工作人员拉动文件盒12,将文件盒12拉出到足够大的暴露面时,工作人员可以拉动压紧杆15,然后将所要放置或拿取的文件放置在文件盒12内,最后松开压紧杆15还原文件盒12的位置。

[0043] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

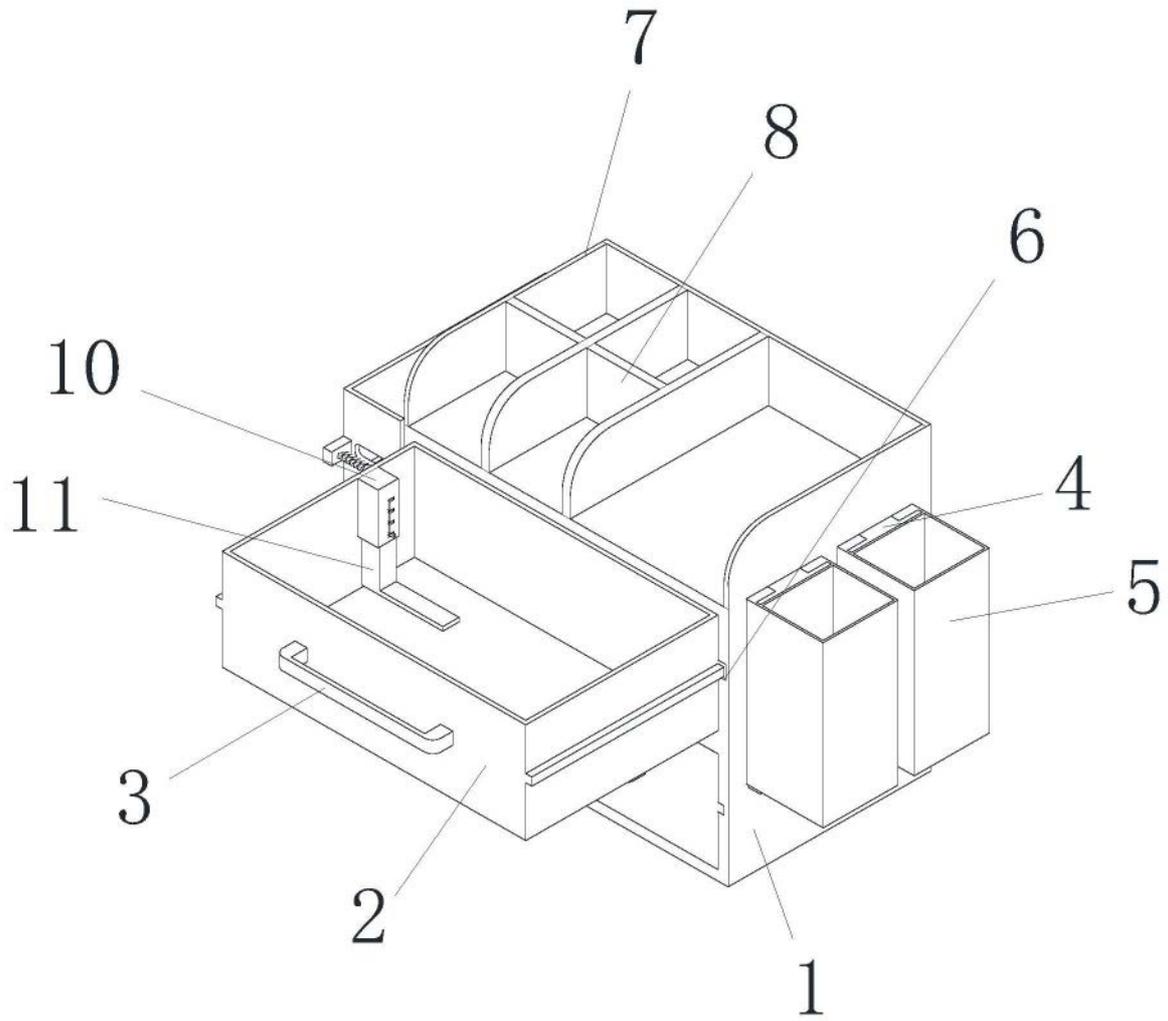


图1

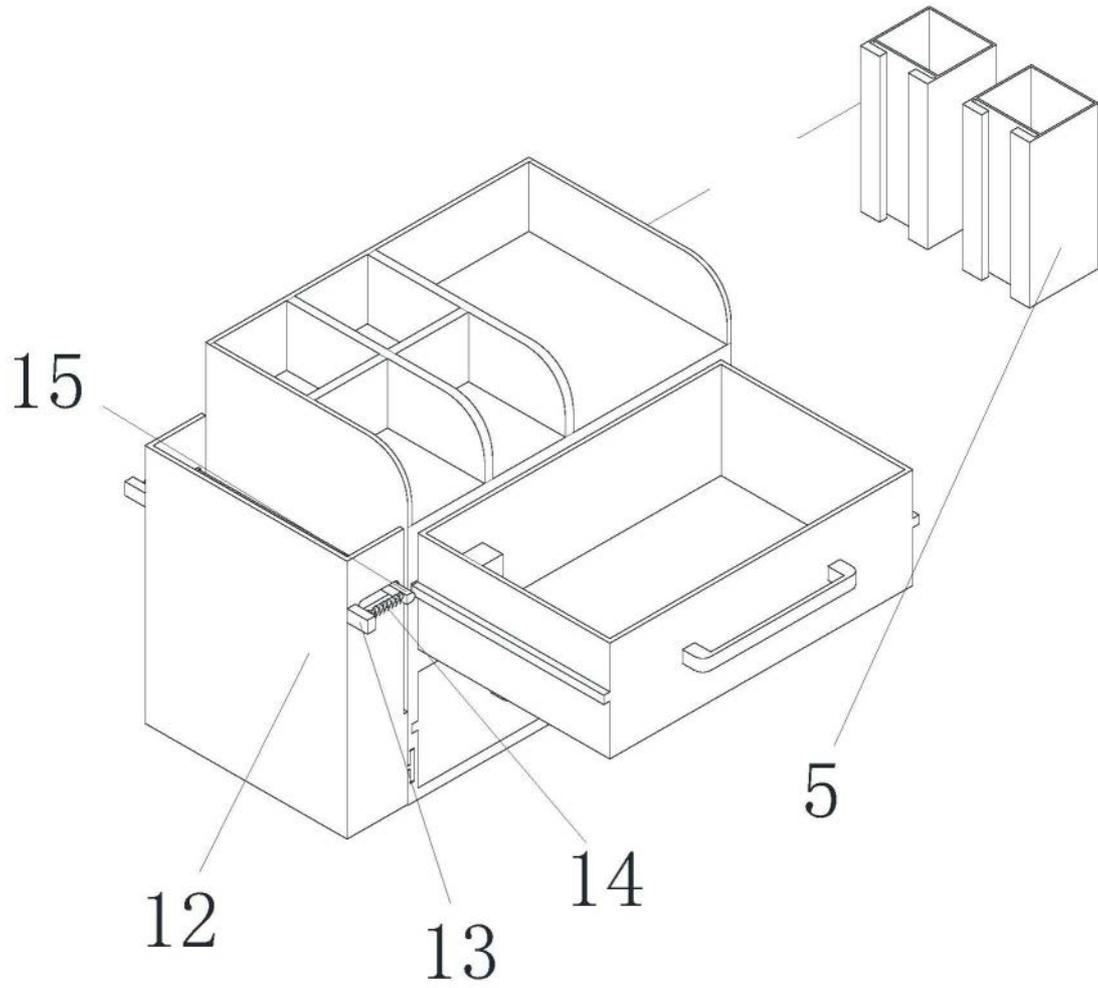


图2

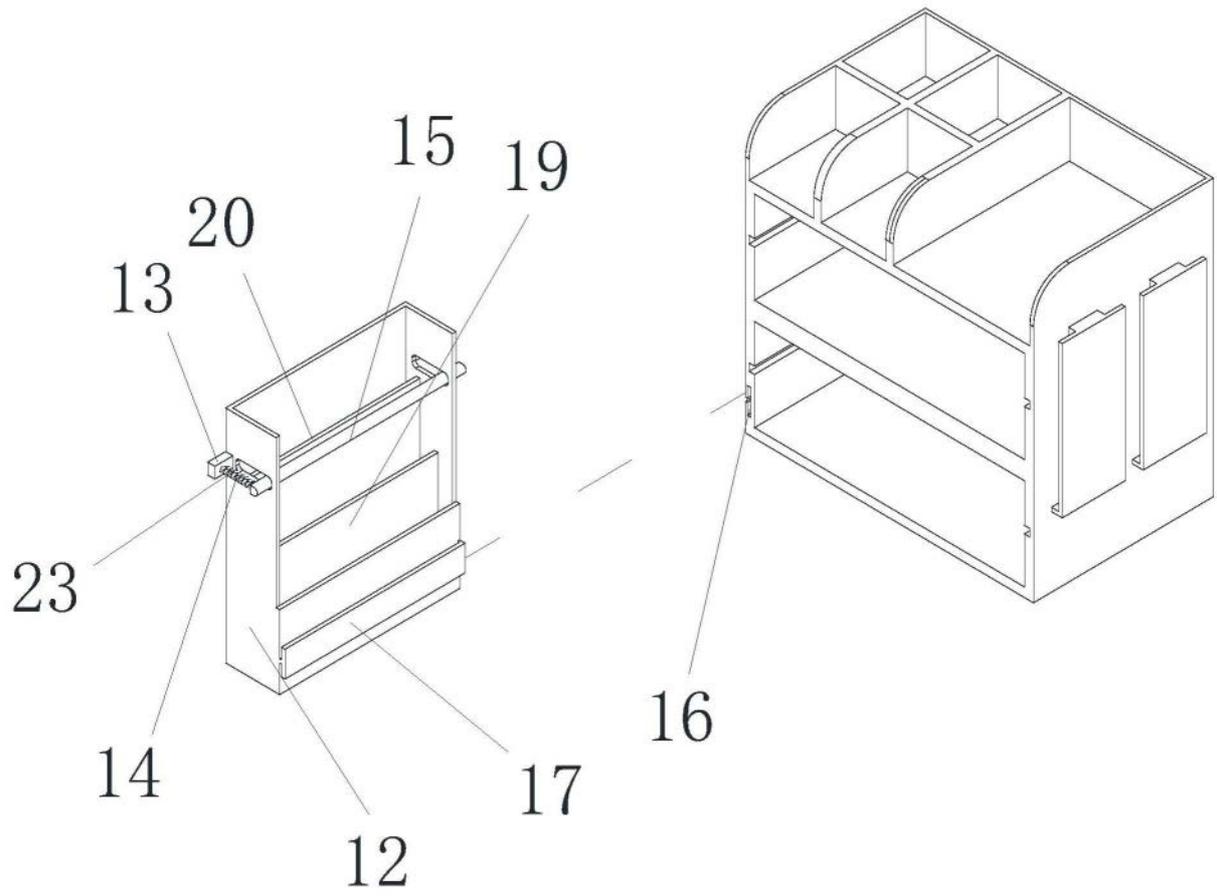


图3

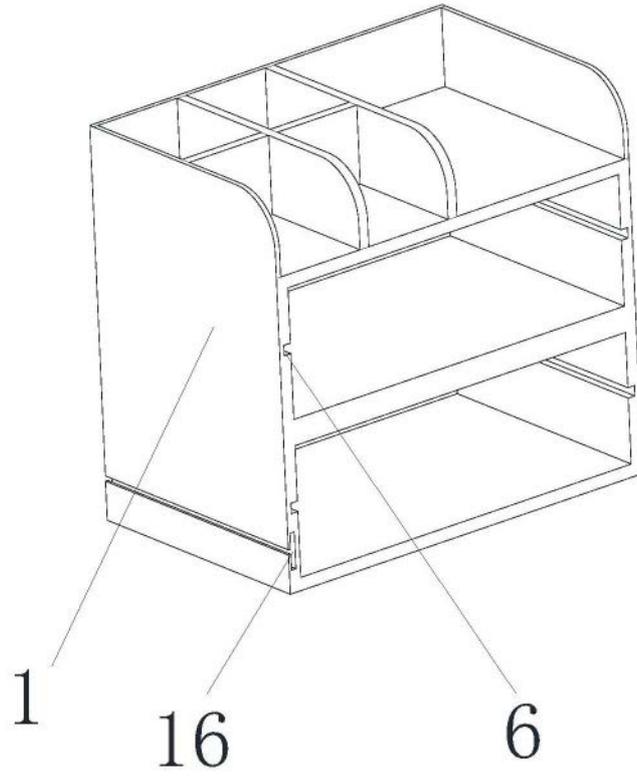


图4

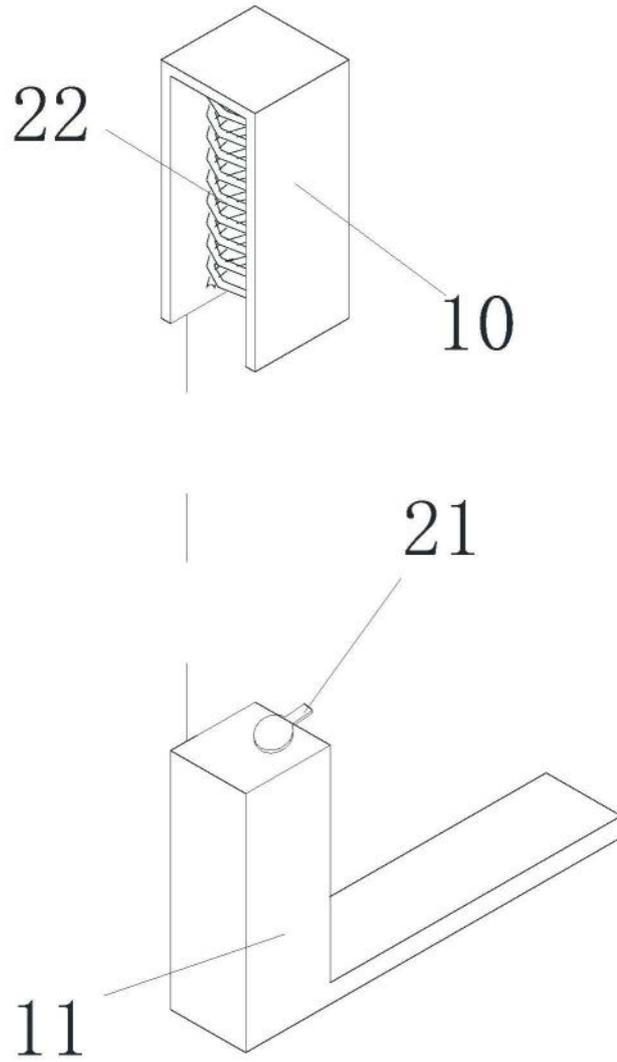


图5

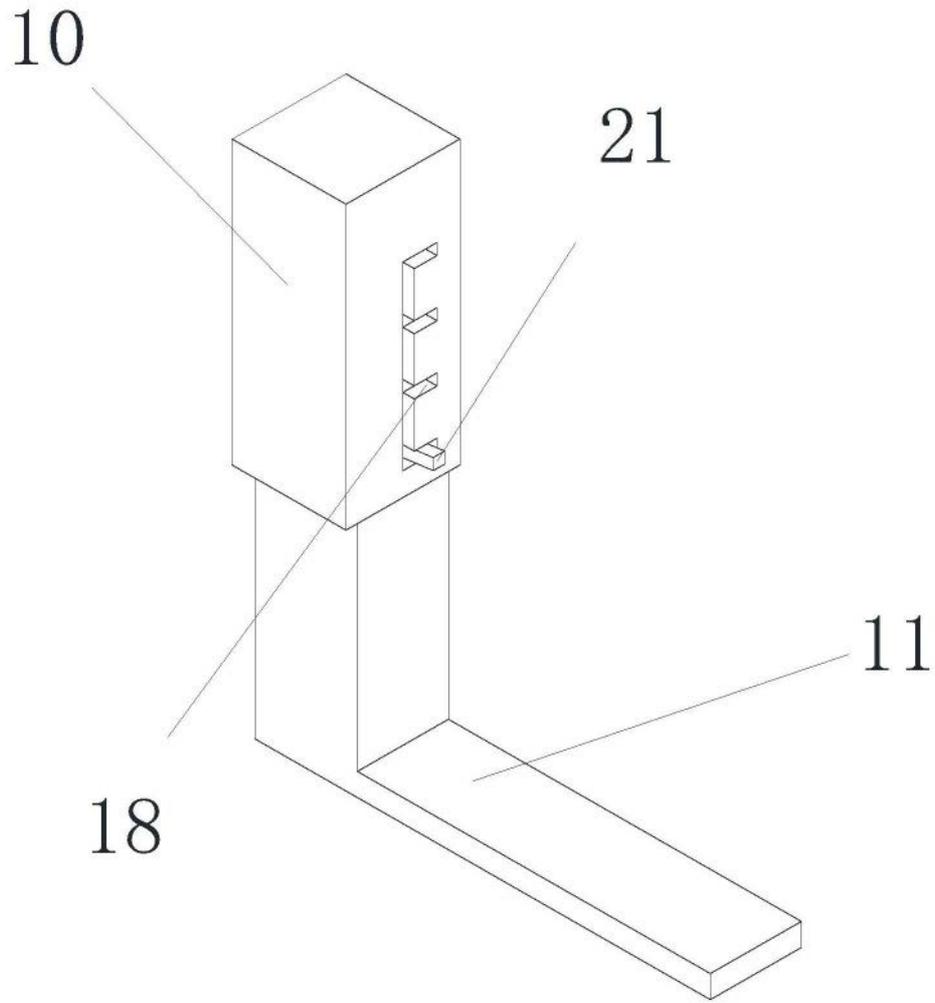


图6

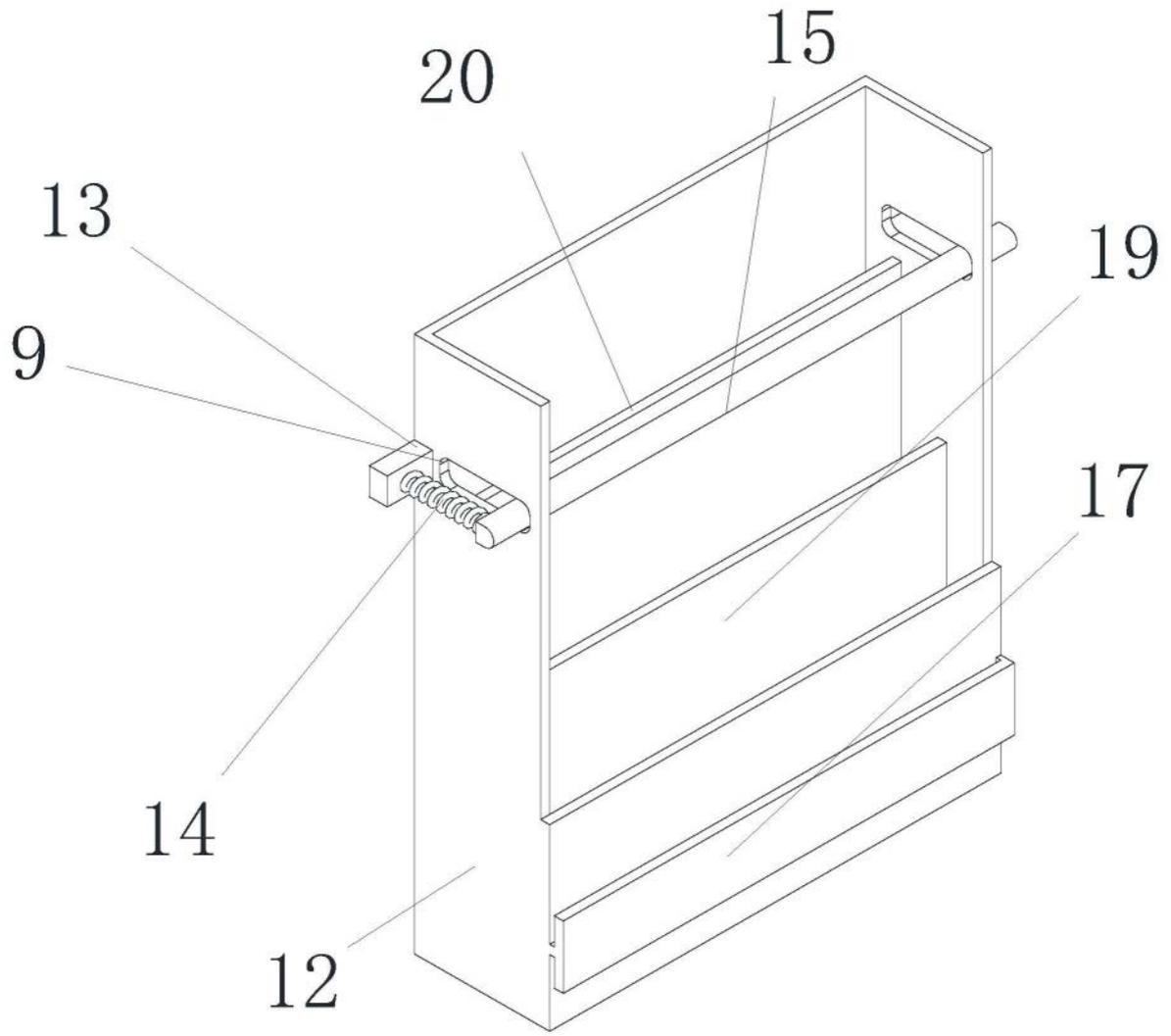


图7