



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222532932 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 28

(21) 申请号 202420863546.9

A47C 7/02 (2006.01)

(22) 申请日 2024.04.24

(73) 专利权人 中国地质大学(武汉)

地址 430000 湖北省武汉市洪山区鲁磨路  
388号

(72) 发明人 赵晓君 王林珠

(74) 专利代理机构 北京凳凳知识产权代理有限  
公司 37386

专利代理师 房程晨

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 83/00 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47C 3/00 (2006.01)

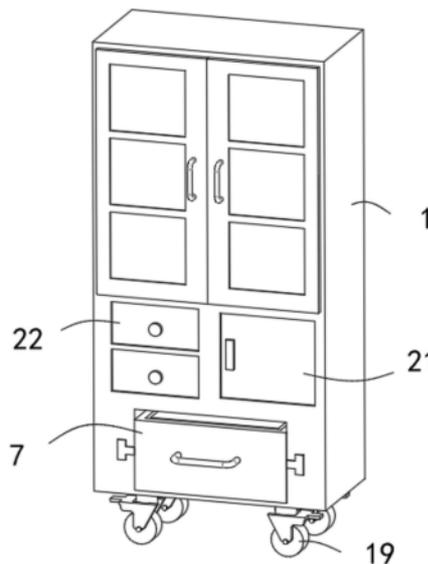
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种移动式统计资料柜

(57) 摘要

本申请提供了一种移动式统计资料柜,包括资料柜柜体,资料柜柜体内固定安装有隔板,隔板上开设有第一滑槽,第一滑槽内滑动连接有第一滑块,第一滑块上设置有夹持机构,第一滑槽内固定安装有滑杆,滑杆上套设有拉簧,拉簧一端与第一滑块固定连接,拉簧另一端与第一滑槽内腔侧壁固定连接,资料柜柜体上还滑动连接有站台,站台上通过转轴铰接有支撑板,站台上设置有锁紧机构,资料柜柜体底部设置有移动机构;本资料柜在放置文件时可对文件进行夹持,防止不小心撞到资料柜,或文件不足以装满一个储放格时,文件会倾倒造成混乱;而且方便移动,此外自带站台,方便统计人员对较高位置的资料进行拿取,便于使用。



1. 一种移动式统计资料柜,包括用于统计工工作的资料柜柜体(1),其特征在于,所述资料柜柜体(1)内固定安装有隔板(2),所述隔板(2)上开设有第一滑槽(3),所述第一滑槽(3)内滑动连接有第一滑块(4),所述第一滑块(4)上设置有夹持机构,所述第一滑槽(3)内固定安装有滑杆(5),所述滑杆(5)上套设有拉簧(6),所述拉簧(6)一端与第一滑块(4)固定连接,所述拉簧(6)另一端与第一滑槽(3)内腔侧壁固定连接,所述资料柜柜体(1)上还滑动连接有站台(7),所述站台(7)上通过转轴铰接有支撑板(8),所述站台(7)上设置有锁紧机构,所述资料柜柜体(1)底部设置有移动机构。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式统计资料柜,其特征在于,所述夹持机构包括固定安装在第一滑块(4)顶部的连接板(11),所述连接板(11)上固定安装有夹持杆(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种移动式统计资料柜,其特征在于,所述锁紧机构包括转动连接在站台(7)底部的转杆(9),所述转杆(9)顶部固定安装有转板(10),所述转杆(9)上固定安装有卡板(13),所述卡板(13)的数量为两个,所述支撑板(8)位于两个所述卡板(13)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种移动式统计资料柜,其特征在于,所述移动机构包括设置在资料柜柜体(1)底部的刹车万向轮(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种移动式统计资料柜,其特征在于,所述资料柜柜体(1)上开设有第二滑槽(14),所述站台(7)两侧壁均固定安装有第二滑块(15),所述第二滑块(15)与第二滑槽(14)相配合,所述站台(7)底部设置有斜面支撑柱(16),所述站台(7)正面固定安装有把手(17)。

6. 根据权利要求3所述的一种移动式统计资料柜,其特征在于,所述支撑板(8)背面设置有坐垫(18)。

7. 根据权利要求4所述的一种移动式统计资料柜,其特征在于,所述资料柜柜体(1)正面设置有放置仓(21),所述资料柜柜体(1)正面还设置有抽屉(22)。

## 一种移动式统计资料柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及资料柜领域,具体而言,涉及一种移动式统计资料柜。

### 背景技术

[0002] 统计人员在工作的过程中,由于统计工作繁琐复杂,通常要面对各类统计资料,还需要经常需要翻阅、查询或存放大量的统计资料,所以需要使用到统计资料柜,统计资料柜一般为办公使用。使用时资料都可以存放到统计资料柜,人们为了方便寻找出所需要的那份文件,通常在放置文件前用文件夹把文件夹好,然后在文件夹的封面备注好关键词,便于下次寻找。

[0003] 现有的统计资料柜在放置文件时,当文件不足以装满一个储放格时,文件便会歪倒造成混乱,不便于统计人员查找和取用;此外面对较高位置的资料进行摆放和取用时需要找来板凳、垫台等作为辅助才能拿取,极其不便。

[0004] 因此我们对此做出改进,提出一种移动式统计资料柜。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于:针对目前存在的文件不足以装满一个储放格时,文件便会歪倒造成混乱,不便于统计人员查找和取用;此外面对较高位置的资料进行摆放和取用时需要找来板凳、垫台等作为辅助才能拿取,极其不便。

[0006] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0007] 移动式统计资料柜,以改善上述问题。

[0008] 本申请具体是这样的:

[0009] 包括资料柜柜体,所述资料柜柜体内固定安装有隔板,所述隔板上开设有第一滑槽,所述第一滑槽内滑动连接有第一滑块,所述第一滑块上设置有夹持机构,所述第一滑槽内固定安装有滑杆,所述滑杆上套设有拉簧,所述拉簧一端与第一滑块固定连接,所述拉簧另一端与第一滑槽内腔侧壁固定连接,所述资料柜柜体上还滑动连接有站台,所述站台上通过转轴铰接有支撑板,所述站台上设置有锁紧机构,所述资料柜柜体底部设置有移动机构。

[0010] 作为本申请优选的技术方案,所述夹持机构包括固定安装在第一滑块顶部的连接板,所述连接板上固定安装有夹持杆。

[0011] 作为本申请优选的技术方案,所述锁紧机构包括转动连接在站台底部的转杆,所述转杆顶部固定安装有转板,所述转杆上固定安装有卡板,所述卡板的数量为两个,所述支撑板位于两个所述卡板之间。

[0012] 作为本申请优选的技术方案,所述移动机构包括设置在资料柜柜体底部的刹车万向轮。

[0013] 作为本申请优选的技术方案,所述资料柜柜体上开设有第二滑槽,所述站台两侧壁均固定安装有第二滑块,所述第二滑块与第二滑槽相配合,所述站台底部设置有斜面支

撑柱,所述站台正面固定安装有把手。

[0014] 作为本申请优选的技术方案,所述支撑板背面设置有坐垫。

[0015] 作为本申请优选的技术方案,所述资料柜柜体正面设置有放置仓,所述资料柜柜体正面还设置有抽屉。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0017] 在本申请的方案中:

[0018] 1.通过设置的拉簧便拉动第一滑块移动,第一滑块顺着第一滑槽滑动,第一滑块顺着滑杆滑动,同时第一滑块带动连接板移动,连接板带动夹持杆移动,实现了放置文件时可对文件进行夹持,解决了现有技术中当文件不足以装满一个储放格时,文件便会歪倒造成混乱,影响统计人员查找和取用的问题;

[0019] 2.通过设置的把手带动站台移动,站台带动第二滑块顺着第二滑槽滑动,实现了方便统计人员对较高位置的资料进行拿取,解决了现有技术中统计人员面对较高位置的资料进行摆放和取用时需要找来板凳、垫台等作为辅助才能拿取,极其不便的问题;

[0020] 3.通过设置的可转动支撑板和锁紧机构,实现了当站台抽出时,可以站在支撑板上,也可以把支撑板转动180°,统计人员可坐在上面进行翻阅资料,锁紧机构对支撑板进行限位固定。

[0021] 4.通过设置的刹车万向轮,实现了方便移动,解决了现有技术中部分统计资料柜不方便移动的问题。

## 附图说明

[0022] 图1为本申请提供的移动式统计资料柜的结构示意图;

[0023] 图2为本申请提供的移动式统计资料柜的内部结构示意图;

[0024] 图3为本申请提供的移动式统计资料柜的第一滑槽结构示意图;

[0025] 图4为本申请提供的移动式统计资料柜的第一滑块结构示意图;

[0026] 图5为本申请提供的移动式统计资料柜的隔板、第一滑块、滑杆、拉簧、连接板和夹持杆剖面结构示意图;

[0027] 图6为本申请提供的移动式统计资料柜的第二滑块、支撑柱和把手结构示意图;

[0028] 图7为本申请提供的移动式统计资料柜的锁紧机构结构示意图;

[0029] 图8为本申请提供的移动式统计资料柜的坐垫结构示意图;

[0030] 图9为本申请提供的移动式统计资料柜的第二滑槽结构示意图。

[0031] 图中标示:

[0032] 1、资料柜柜体;2、隔板;3、第一滑槽;4、第一滑块;5、滑杆;6、拉簧;7、站台;8、支撑板;9、转杆;10、转板;11、连接板;12、夹持杆;13、卡板;14、第二滑槽;15、第二滑块;16、支撑柱;17、把手;18、坐垫;19、刹车万向轮;21、放置仓;22、抽屉。

## 具体实施方式

[0033] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述。显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0034] 因此,以下对本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的部分实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0035] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征和技术方案可以相互组合。

[0036] 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。

[0037] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”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,或者是该发明产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,这类术语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”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0038] 实施例:

[0039] 如图1-9所示,本实施方式提出一种移动式统计资料柜,包括资料柜柜体1,资料柜柜体1内固定安装有隔板2,隔板2上开设有第一滑槽3,第一滑槽3内滑动连接有第一滑块4,第一滑块4顺着第一滑槽3滑动,第一滑块4上设置有夹持机构,第一滑槽3内固定安装有滑杆5,第一滑块4顺着滑杆5滑动,滑杆5上套设有拉簧6,拉簧6一端与第一滑块4固定连接,拉簧6另一端与第一滑槽3内腔侧壁固定连接,资料柜柜体1上还滑动连接有站台7,站台7上通过转轴铰接有支撑板8,站台7上设置有锁紧机构,资料柜柜体1底部设置有移动机构,本资料柜在放置文件时可对文件进行夹持,防止不小心撞到资料柜,或文件不足以装满一个储放格时,文件会倾倒造成混乱;而且方便移动,此外自带站台7,方便统计人员对较高位置的资料进行拿取,便于使用

[0040] 为了对文件进行夹持,夹持机构包括固定安装在第一滑块4顶部的连接板11,连接板11上固定安装有夹持杆12,第一滑块4带动连接板11移动,连接板11带动夹持杆12移动,使夹持杆12夹住文件,防止不小心撞到统计资料柜,或文件不足以装满一个储放格时,文件会倾倒造成混乱。

[0041] 为了对支撑板8进行限位固定,锁紧机构包括转动连接在站台7底部的转杆9,转杆9顶部固定安装有转板10,捏住转板10,转板10带动转杆9转动,转杆9上固定安装有卡板13,,转杆9带动卡板13转动,卡板13的数量为两个,支撑板8位于两个卡板13之间,把卡板13转动至支撑板8位于两个卡板13之间,对支撑板8进行限位。

[0042] 为了方便移动,移动机构包括设置在资料柜柜体1底部的刹车万向轮19。

[0043] 为了把站台7抽出后对其进行支撑,在资料柜柜体1上开设有第二滑槽14,站台7两侧壁均固定安装有第二滑块15,第二滑块15与第二滑槽14相配合,站台7底部设置有斜面支撑柱16,站台7正面固定安装有把手17,当不方便对高处的文件拿取时,拉动把手17,把手17带动站台7移动,站台7带动第二滑块15顺着第二滑槽14滑动,便把站台7取出,便可站在站台7上拿取高处的文件。

[0044] 为了更加使用,在支撑板8背面设置有坐垫18,转动支撑板8,将其转动180°,使设

置有坐垫18的一面朝上,统计人员还可以坐在上面进行翻阅资料。

[0045] 资料柜柜体1正面设置有放置仓21,资料柜柜体1正面还设置有抽屉22。

[0046] 具体的,本移动式统计资料柜在使用时:拉动连接板11,连接板11带动夹持杆12移动,同时带动第一滑块4顺着第一滑槽3滑动,第一滑块4顺着滑杆5滑动,接着第一滑块4对拉簧6进行挤压,使拉簧6发生形变,这时把统计的资料放置在夹持杆12设有凸起处的一面,接着松开连接板11,拉簧6便拉动第一滑块4移动,第一滑块4顺着第一滑槽3滑动,第一滑块4顺着滑杆5滑动,同时第一滑块4带动连接板11移动,连接板11带动夹持杆12移动,使夹持杆12夹住文件,防止不小心撞到资料柜,或文件不足以装满一个储放格时,文件会倾倒造成混乱;当不方便对高处的文件拿取时,拉动把手17,把手17带动站台7移动,站台7带动第二滑块15顺着第二滑槽14滑动,便把站台7取出,便可站在站台7上拿取高处的文件;

[0047] 转动支撑板8,将其转动 $180^{\circ}$ ,使设置有坐垫18的一面朝上,统计人员还可以坐在上面进行翻阅资料,每次转动好支撑板8后,捏住转板10,转板10带动转杆9转动,转杆9带动卡板13转动,转动至支撑板8位于两个卡板13之间,对支撑板8进行限位。

[0048] 此外自带站台,方便统计人员对较高位置的资料进行拿取,便于使用

[0049] 本实施例中的所有技术特征均可根据实际需要而进行自由组合。

[0050] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本技术方案构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

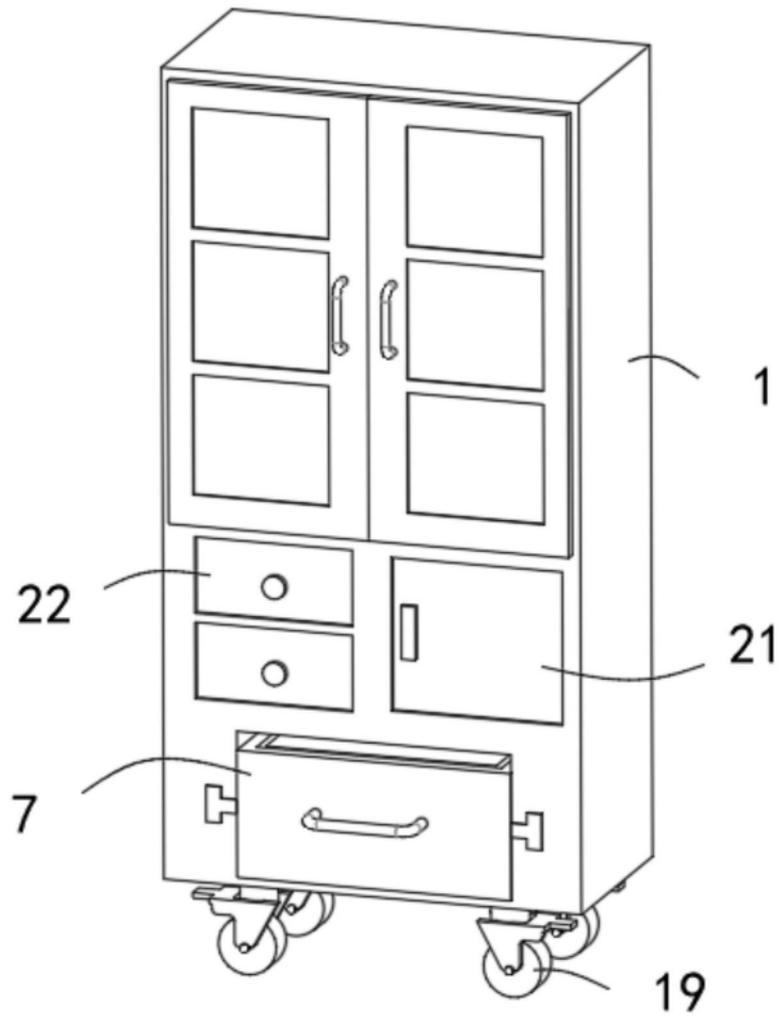


图1

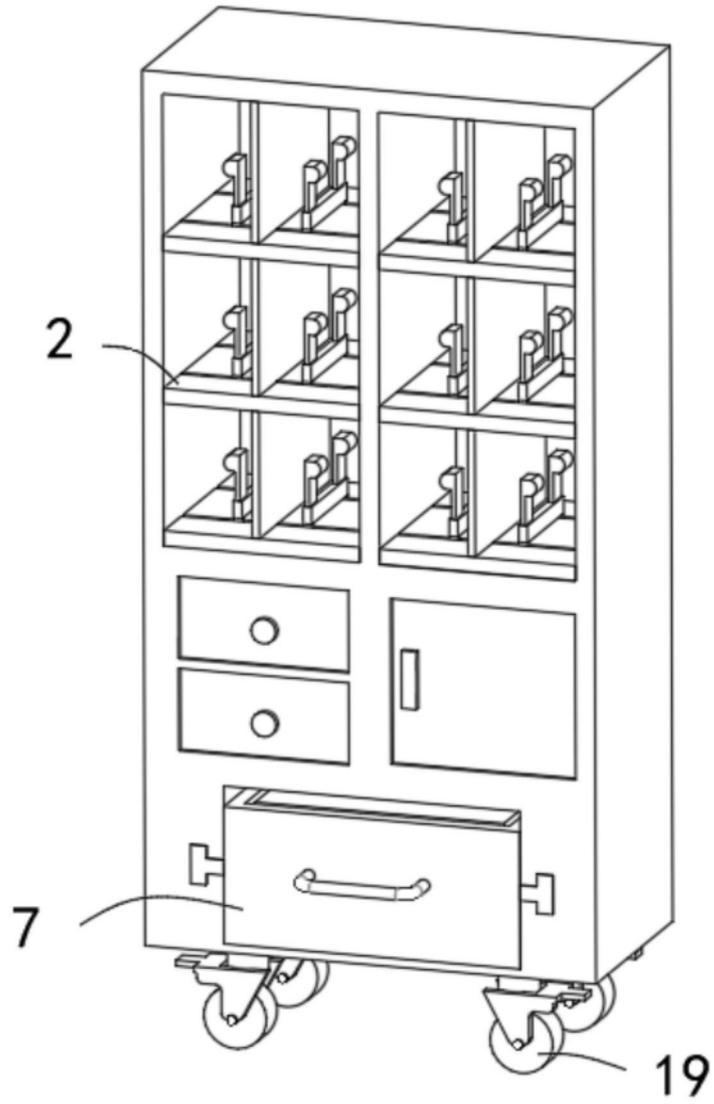


图2

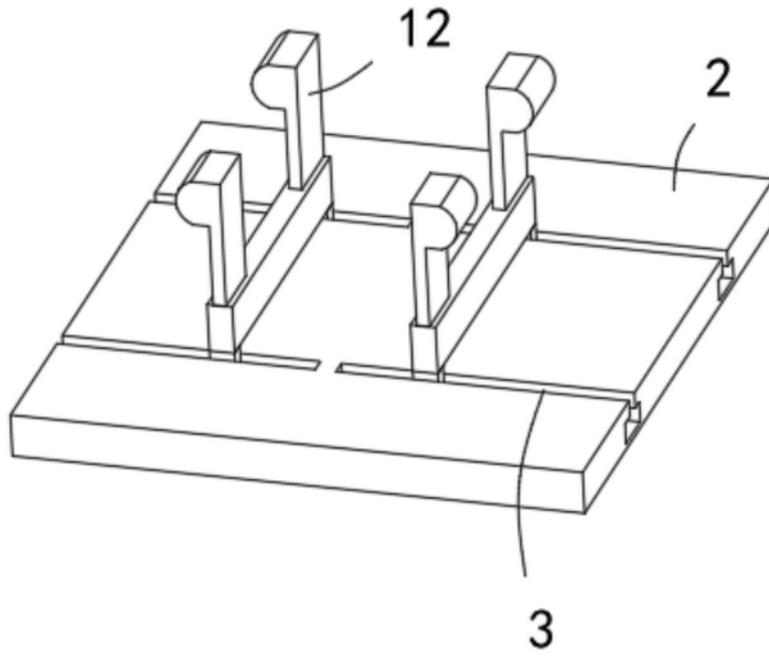


图3

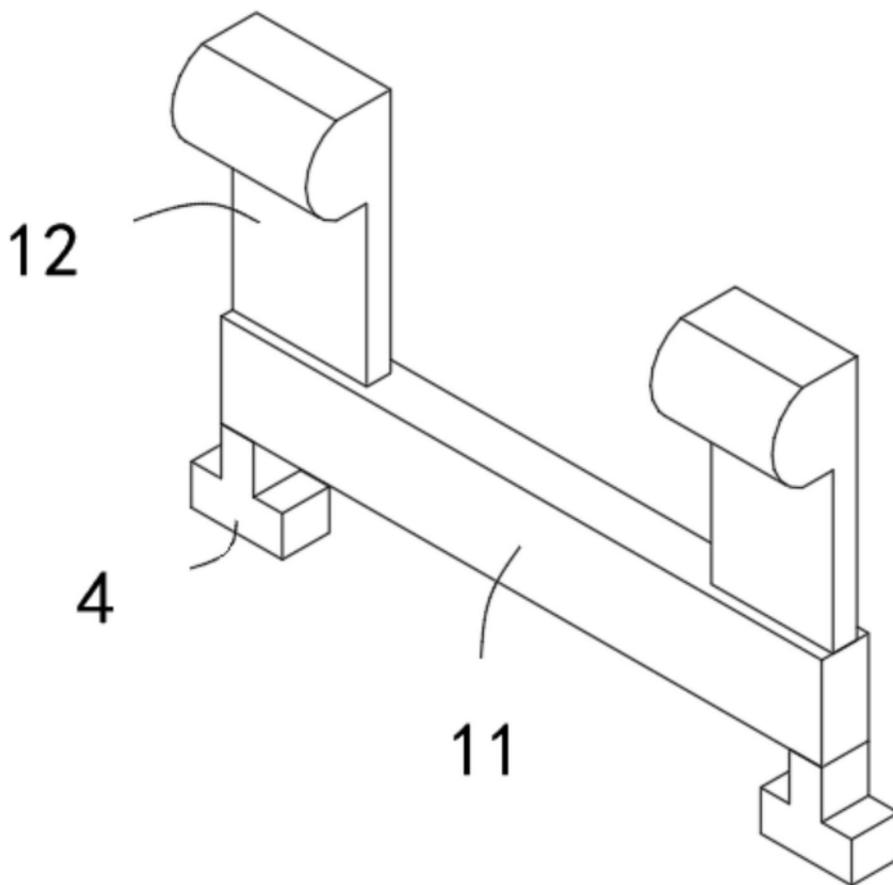


图4

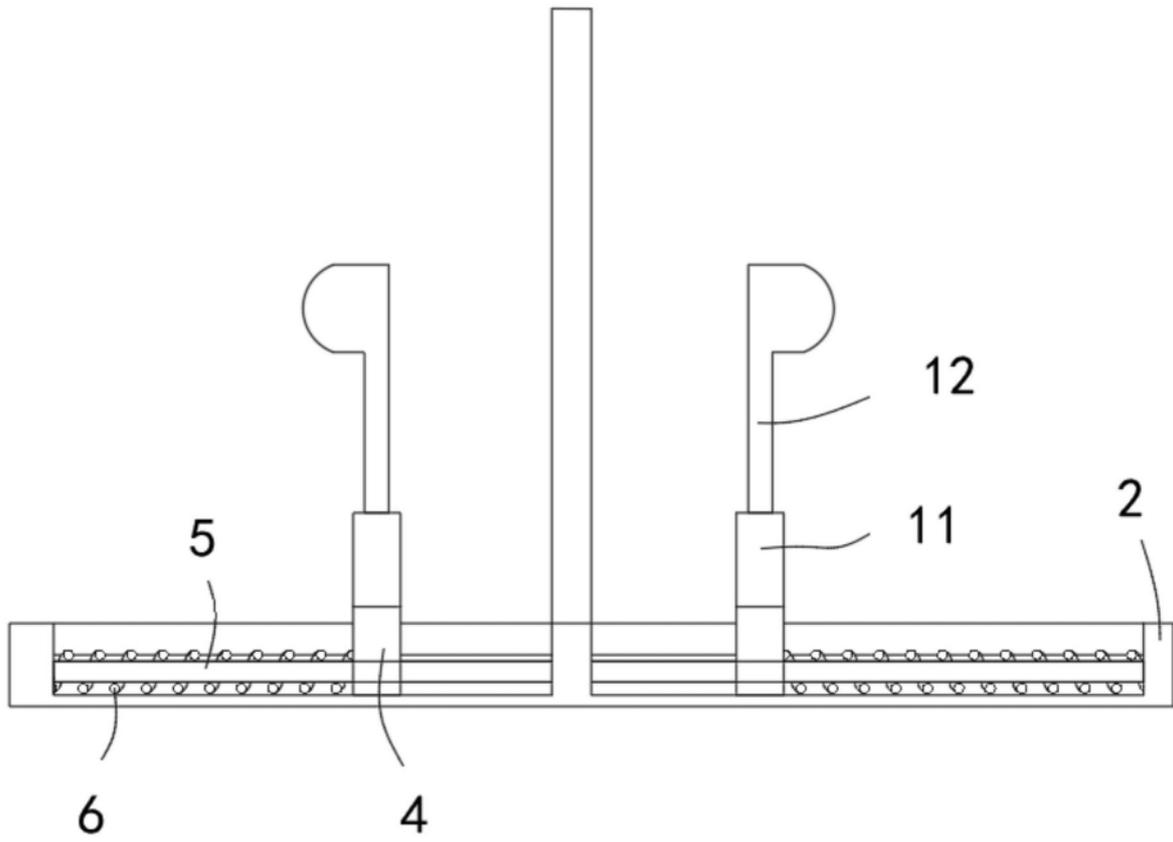


图5

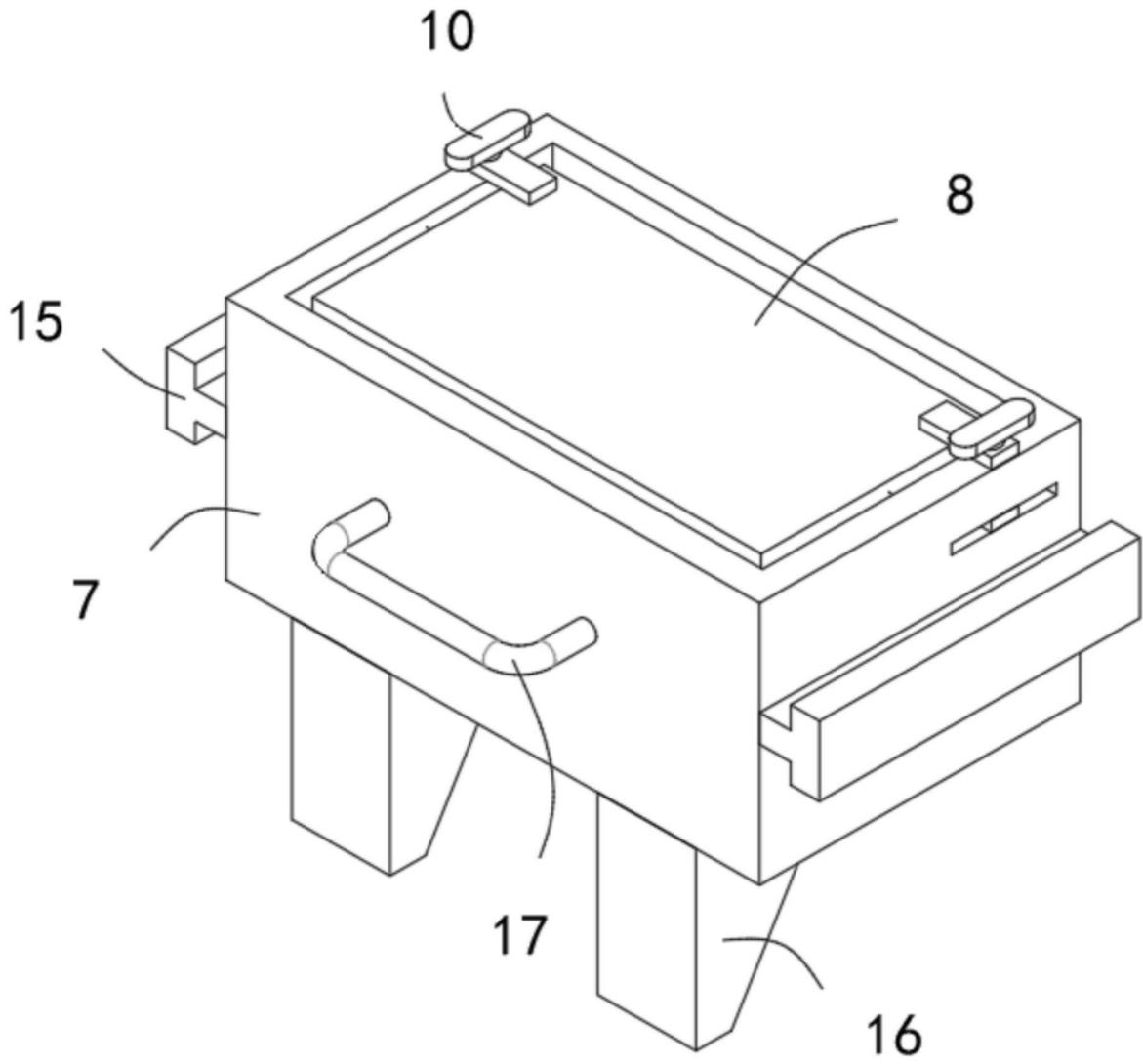


图6

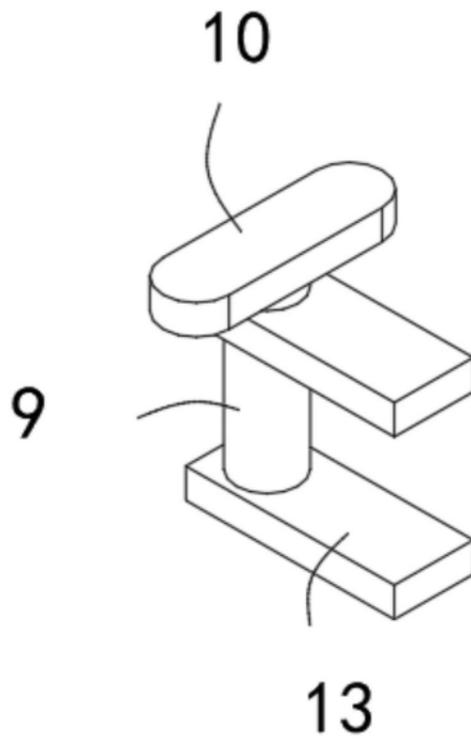


图7

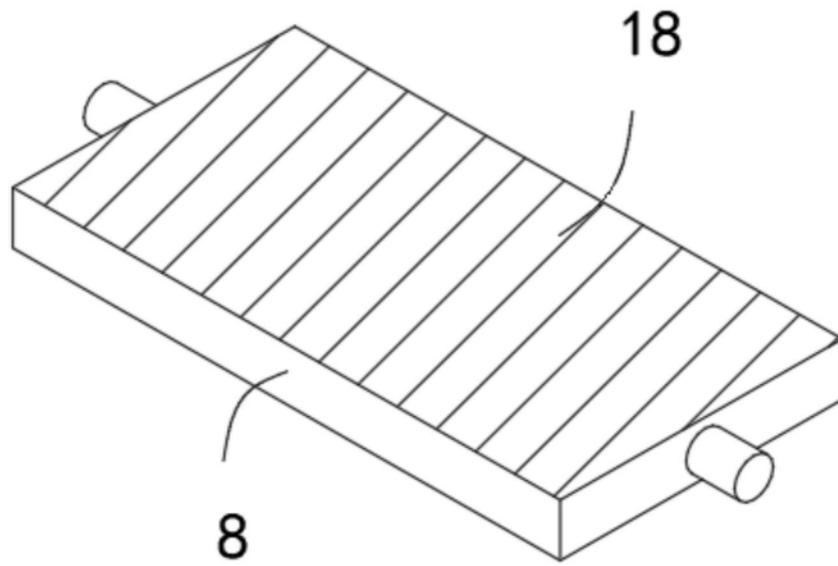


图8

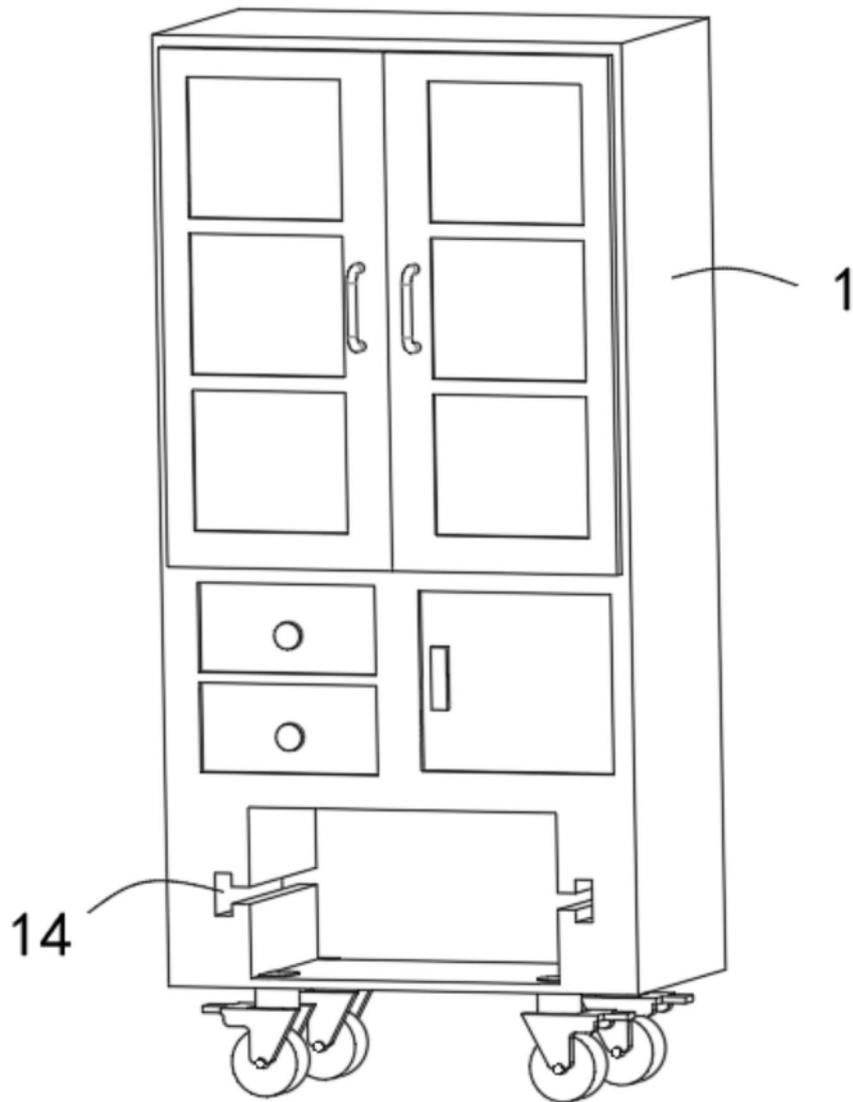


图9