



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112089212 A

(43) 申请公布日 2020.12.18

(21) 申请号 202011206366.6

(22) 申请日 2020.11.02

(71) 申请人 重庆花想容信息科技有限公司
地址 402760 重庆市璧山区璧泉街道新生路79号5幢6-1

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 67/04 (2006.01)

E05G 1/12 (2006.01)

E05G 1/08 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

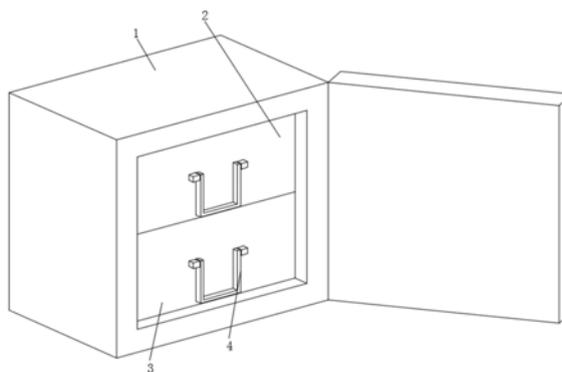
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 发明名称

用于工程建筑的重要资料保存装置

(57) 摘要

本发明提供了用于工程建筑的重要资料保存装置,属于工程建筑技术领域,包括保险柜本体,所述保险柜本体的内部设置有抽屉一与抽屉二,且抽屉一与抽屉二左右两侧面的底部均设置有滑轨,所述抽屉一与抽屉二均通过滑轨滑动安装在保险柜本体的内部,所述抽屉一与抽屉二的前端面均设置有把手,所述抽屉一的下表面安装有两个U形架,该用于工程建筑的重要资料保存装置,通过将支撑杆三的两端分别对准玻璃盒一与玻璃盒二,从而使得人们需要同时拉动抽屉一与抽屉二才能够防止玻璃盒一与玻璃盒二内部的硫酸液体不会倾倒至抽屉二的内部,有效避免了抽屉二内部放置的重要文件被盗的情况发生,提高了重要文件的安全性。



1. 用于工程建筑的重要资料保存装置,其特征在于,包括保险柜本体(1),所述保险柜本体(1)的内部设置有抽屉一(2)与抽屉二(3),且抽屉一(2)与抽屉二(3)左右两侧面的底部均设置有滑轨(9),所述抽屉一(2)与抽屉二(3)均通过滑轨(9)滑动安装在保险柜本体(1)的内部,所述抽屉一(2)与抽屉二(3)的前端面均设置有把手(4);

所述抽屉一(2)的下表面安装有两个U形架(10),两个所述U形架(10)上分别设置有玻璃盒一(11)与玻璃盒二(12),所述玻璃盒一(11)与玻璃盒二(12)的内部均装有硫酸溶液,所述抽屉二(3)的内壁面右侧固定安装有支撑杆一(13),且支撑杆一(13)的一端顶部固定有支撑杆二(14),所述支撑杆二(14)的顶部固定有支撑杆三(15),且支撑杆三(15)的两端分别对准玻璃盒一(11)与玻璃盒二(12);

所述抽屉二(3)的内壁面左侧开设有通口(16),且通口(16)的内部通过合页(17)铰接有活动挡板(18),所述活动挡板(18)远离合页(17)的一端设置有两个磁吸组件。

2. 如权利要求1所述的用于工程建筑的重要资料保存装置,其特征在于,所述把手(4)包括U形杆(5)、两个固定轴(6)、两个轴承(7)与两个固定块(8),两个所述固定轴(6)分别固定在U形杆(5)的两端,四个所述固定块(8)均匀分为两组,两组所述固定块(8)分别固定在抽屉一(2)与抽屉二(3)上,所述固定轴(6)通过轴承(7)转动安装在固定块(8)上。

3. 如权利要求1所述的用于工程建筑的重要资料保存装置,其特征在于,所述磁吸组件包括凸起块(19)、永磁钢块一(20)与永磁钢块二(21),所述凸起块(19)固定在活动挡板(18)上,所述永磁钢块一(20)与永磁钢块二(21)磁吸连接,所述永磁钢块一(20)嵌入安装在凸起块(19)上,所述永磁钢块二(21)嵌入安装在抽屉二(3)的左侧面。

4. 如权利要求1所述的用于工程建筑的重要资料保存装置,其特征在于,所述抽屉二(3)的内壁面右侧设置有矩形盒(22),且矩形盒(22)的盒口处铰接有透气网(23),所述抽屉二(3)的内底面固定有条形板(24),所述矩形盒(22)插接在条形板(24)与抽屉二(3)的右侧内壁面之间,且矩形盒(22)的内部设置有若干干燥剂颗粒。

5. 如权利要求4所述的用于工程建筑的重要资料保存装置,其特征在于,所述矩形盒(22)的内部固定安装有蜂窝板(25),若干干燥剂颗粒均匀分布在蜂窝板(25)的若干蜂窝孔内部。

用于工程建筑的重要资料保存装置

技术领域

[0001] 本发明属于工程建筑技术领域,尤其涉及用于工程建筑的重要资料保存装置。

[0002] —

背景技术

[0003] 建筑工程,指通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套的线路、管道、设备的安装活动所形成的工程实体,也指各种房屋、建筑物的建造工程,又称建筑工作量。

[0004] 工程建筑中,经常会有很多绝密的资料,这类资料如果被盗后往往会导致及其严重的后果,因此,相对于被盗走泄密,其被毁掉反而会更好,因此,急需一种用于工程建筑的重要资料保存装置,以避免重要资料被泄密。

发明内容

[0005] 本发明实施例提供用于工程建筑的重要资料保存装置,旨在解决背景技术中提出的问题。

[0006] 本发明实施例是这样实现的,用于工程建筑的重要资料保存装置,包括保险柜本体,所述保险柜本体的内部设置有抽屉一与抽屉二,且抽屉一与抽屉二左右两侧面的底部均设置有滑轨,所述抽屉一与抽屉二均通过滑轨滑动安装在保险柜本体的内部,所述抽屉一与抽屉二的前端面均设置有把手,所述抽屉一的下表面安装有两个U形架,两个所述U形架上分别设置有玻璃盒一与玻璃盒二,所述玻璃盒一与玻璃盒二的内部均装有硫酸溶液,所述抽屉二的内壁面右侧固定安装有支撑杆一,且支撑杆一的一端顶部固定有支撑杆二,所述支撑杆二的顶部固定有支撑杆三,且支撑杆三的两端分别对准玻璃盒一与玻璃盒二,所述抽屉二的内壁面左侧开设有通口,且通口的内部通过合页铰接有活动挡板,所述活动挡板远离合页的一端设置有两个磁吸组件。

[0007] 采用上述方案,通过将支撑杆三的两端分别对准玻璃盒一与玻璃盒二,从而使得人们需要同时拉动抽屉一与抽屉二才能够防止玻璃盒一与玻璃盒二内部的硫酸液体不会倾倒至抽屉二的内部,有效避免了抽屉二内部放置的重要文件被盗的情况发生,提高了重要文件的安全性;通过设置滑轨,实现了抽屉一与抽屉二的滑动安装;通过设置U形架,能够对玻璃盒一与玻璃盒二进行有效的支撑;通过设置通口、合页与活动挡板,使得人们能够安全的取出位于抽屉二内部的重要文件。

[0008] 优选的,所述把手包括U形杆、两个固定轴、两个轴承与两个固定块,两个所述固定轴分别固定在U形杆的两端,四个所述固定块均匀分为两组,两组所述固定块分别固定在抽屉一与抽屉二上,所述固定轴通过轴承转动安装在固定块上。

[0009] 采用上述方案,通过设置把手,并利用轴承将位于抽屉二上的U形杆翻转至向上,从而使得人们能够同时拉动抽屉一与抽屉二,避免意外情况的发生,同时整体结构简单,实用性强。

[0010] 优选的,所述磁吸组件包括凸起块、永磁钢块一与永磁钢块二,所述凸起块固定在

活动挡板上,所述永磁钢块一与永磁钢块二磁吸连接,所述永磁钢块一嵌入安装在凸起块上,所述永磁钢块二嵌入安装在抽屉二的左侧面。

[0011] 采用上述方案,通过设置磁吸组件,利用永磁钢块一与永磁钢块二磁吸连接的关系,使得活动挡板能够更加稳定的安装。

[0012] 优选的,所述抽屉二的内壁面右侧设置有矩形盒,且矩形盒的盒口处铰接有透气网,所述抽屉二的内底面固定有条形板,所述矩形盒插接在条形板与抽屉二的右侧内壁面之间,且矩形盒的内部设置有若干干燥剂颗粒。

[0013] 采用上述方案,通过设置矩形盒,并在其内部放置干燥剂颗粒,能够保持抽屉二的内部空间长期处于干燥状态,避免了抽屉二内部的重要文件受潮损坏;铰接安装的透气网方便了人们对干燥剂颗粒的更换。

[0014] 优选的,所述矩形盒的内部固定安装有蜂窝板,若干干燥剂颗粒均匀分布在蜂窝板的若干蜂窝孔内部。

[0015] 采用上述方案,通过设置蜂窝板,将若干干燥剂颗粒分隔开来,增大了干燥剂颗粒与空气的接触面积,提高了其吸潮的效果。

[0016] 本发明的有益效果是:

该用于工程建筑的重要资料保存装置,通过将支撑杆三的两端分别对准玻璃盒一与玻璃盒二,从而使得人们需要同时拉动抽屉一与抽屉二才能够防止玻璃盒一与玻璃盒二内部的硫酸液体不会倾倒至抽屉二的内部,有效避免了抽屉二内部放置的重要文件被盗的情况发生,提高了重要文件的安全性;

该用于工程建筑的重要资料保存装置,通过设置把手,并利用轴承将位于抽屉二上的U形杆翻转至向上,从而使得人们能够同时拉动抽屉一与抽屉二,避免意外情况的发生,同时整体结构简单,实用性强;

该用于工程建筑的重要资料保存装置,通过设置矩形盒,并在其内部放置干燥剂颗粒,能够保持抽屉二的内部空间长期处于干燥状态,避免了抽屉二内部的重要文件受潮损坏。

附图说明

[0017] 图1是本发明的整体结构示意图;

图2是本发明抽屉一与抽屉二的侧视图;

图3是本发明把手的剖视图;

图4是本发明抽屉一与抽屉二的正视剖面图;

图5是本发明凸起块的俯视剖面图。

[0018] 图中:1、保险柜本体;2、抽屉一;3、抽屉二;4、把手;5、U形杆;6、固定轴;7、轴承;8、固定块;9、滑轨;10、U形架;11、玻璃盒一;12、玻璃盒二;13、支撑杆一;14、支撑杆二;15、支撑杆三;16、通口;17、合页;18、活动挡板;19、凸起块;20、永磁钢块一;21、永磁钢块二;22、矩形盒;23、透气网;24、条形板;25、蜂窝板。

具体实施方式

[0019] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并

不用于限定本发明。

[0020] 参照图1-5,用于工程建筑的重要资料保存装置,包括保险柜本体1,保险柜本体1的内部设置有抽屉一2与抽屉二3,且抽屉一2与抽屉二3左右两侧面的底部均设置有滑轨9,抽屉一2与抽屉二3均通过滑轨9滑动安装在保险柜本体1的内部,抽屉一2与抽屉二3的前端面均设置有把手4,抽屉一2的下表面安装有两个U形架10,两个U形架10上分别设置有玻璃盒一11与玻璃盒二12,玻璃盒一11与玻璃盒二12的内部均装有硫酸溶液,抽屉二3的内壁面右侧固定安装有支撑杆一13,且支撑杆一13的一端顶部固定有支撑杆二14,支撑杆二14的顶部固定有支撑杆三15,且支撑杆三15的两端分别对准玻璃盒一11与玻璃盒二12,抽屉二3的内壁面左侧开设有通口16,且通口16的内部通过合页17铰接有活动挡板18,活动挡板18远离合页17的一端设置有两个磁吸组件;通过将支撑杆三15的两端分别对准玻璃盒一11与玻璃盒二12,从而使得人们需要同时拉动抽屉一2与抽屉二3才能够防止玻璃盒一11与玻璃盒二12内部的硫酸液体不会倾倒至抽屉二3的内部,有效避免了抽屉二3内部放置的重要文件被盗的情况发生,提高了重要文件的安全性;通过设置滑轨9,实现了抽屉一2与抽屉二3的滑动安装;通过设置U形架10,能够对玻璃盒一11与玻璃盒二12进行有效的支撑;通过设置通口16、合页17与活动挡板18,使得人们能够安全的取出位于抽屉二3内部的重要文件。

[0021] 把手4包括U形杆5、两个固定轴6、两个轴承7与两个固定块8,两个固定轴6分别固定在U形杆5的两端,四个固定块8均匀分为两组,两组固定块8分别固定在抽屉一2与抽屉二3上,固定轴6通过轴承7转动安装在固定块8上;通过设置把手4,并利用轴承7将位于抽屉二3上的U形杆5翻转至向上,从而使得人们能够同时拉动抽屉一2与抽屉二3,避免意外情况的发生,同时整体结构简单,实用性强。

[0022] 磁吸组件包括凸起块19、永磁钢块一20与永磁钢块二21,凸起块19固定在活动挡板18上,永磁钢块一20与永磁钢块二21磁吸连接,永磁钢块一20嵌入安装在凸起块19上,永磁钢块二21嵌入安装在抽屉二3的左侧面;通过设置磁吸组件,利用永磁钢块一20与永磁钢块二21磁吸连接的关系,使得活动挡板18能够更加稳定的安装。

[0023] 抽屉二3的内壁面右侧设置有矩形盒22,且矩形盒22的盒口处铰接有透气网23,抽屉二3的内底面固定有条形板24,矩形盒22插接在条形板24与抽屉二3的右侧内壁面之间,且矩形盒22的内部设置有若干干燥剂颗粒;通过设置矩形盒22,并在其内部放置干燥剂颗粒,能够保持抽屉二3的内部空间长期处于干燥状态,避免了抽屉二3内部的重要文件受潮损坏;铰接安装的透气网23方便了人们对干燥剂颗粒的更换。

[0024] 矩形盒22的内部固定安装有蜂窝板25,若干干燥剂颗粒均匀分布在蜂窝板25的若干蜂窝孔内部;通过设置蜂窝板25,将若干干燥剂颗粒分隔开来,增大了干燥剂颗粒与空气的接触面积,提高了其吸潮的效果。

[0025] 工作原理:抽屉一2内部不放有文件,其起到混淆偷盗者的作用,当需要取出抽屉二3内部的重要文件时,首先打开保险柜本体1的柜门,然后利用轴承7将位于抽屉二3上的U形杆5翻转至向上,使得分别位于抽屉一2与抽屉二3上的两个U形杆5之间的距离最短,然后手动握紧两个U形杆5并缓缓向外拉动抽屉一2与抽屉二3,待抽屉一2与抽屉二3被同时且完全拉出后,夹紧凸起块19并向外拉动,使得永磁钢块一20与永磁钢块二21相分离,即可打开活动挡板18,取出存储在抽屉二3内部的重要文件,一旦偷盗者打开保险柜本体1的柜门后,无论偷盗者单独拉动抽屉一2或抽屉二3,在支撑杆三15的作用下,玻璃盒一11或玻璃盒二

12内部的硫酸液体都会进入到抽屉二3的内部,此时处于抽屉二3内部的重要文件就会被损坏,避免了文件被偷盗的情况发生,且整个过程均在抽屉二3的内部进行,因此不会对偷盗者的人身安全遭到损坏,安全性高。

[0026] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

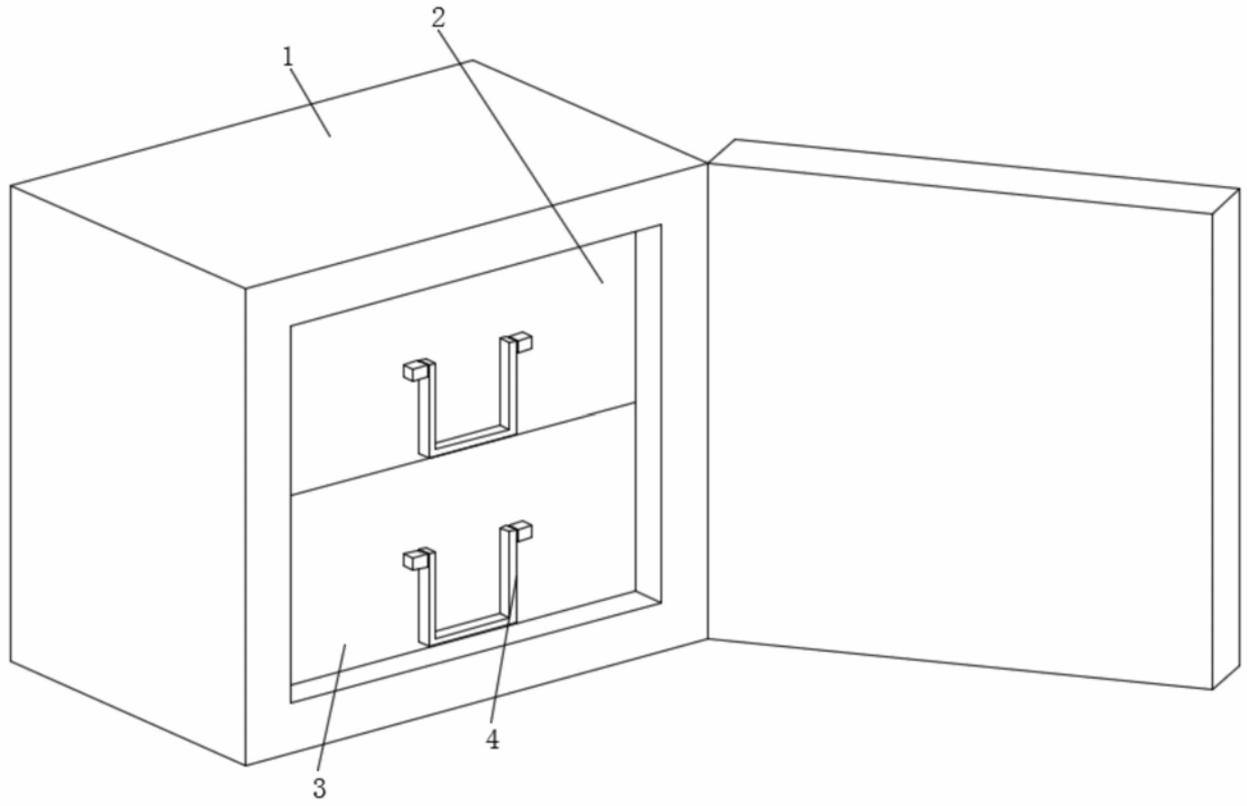


图1

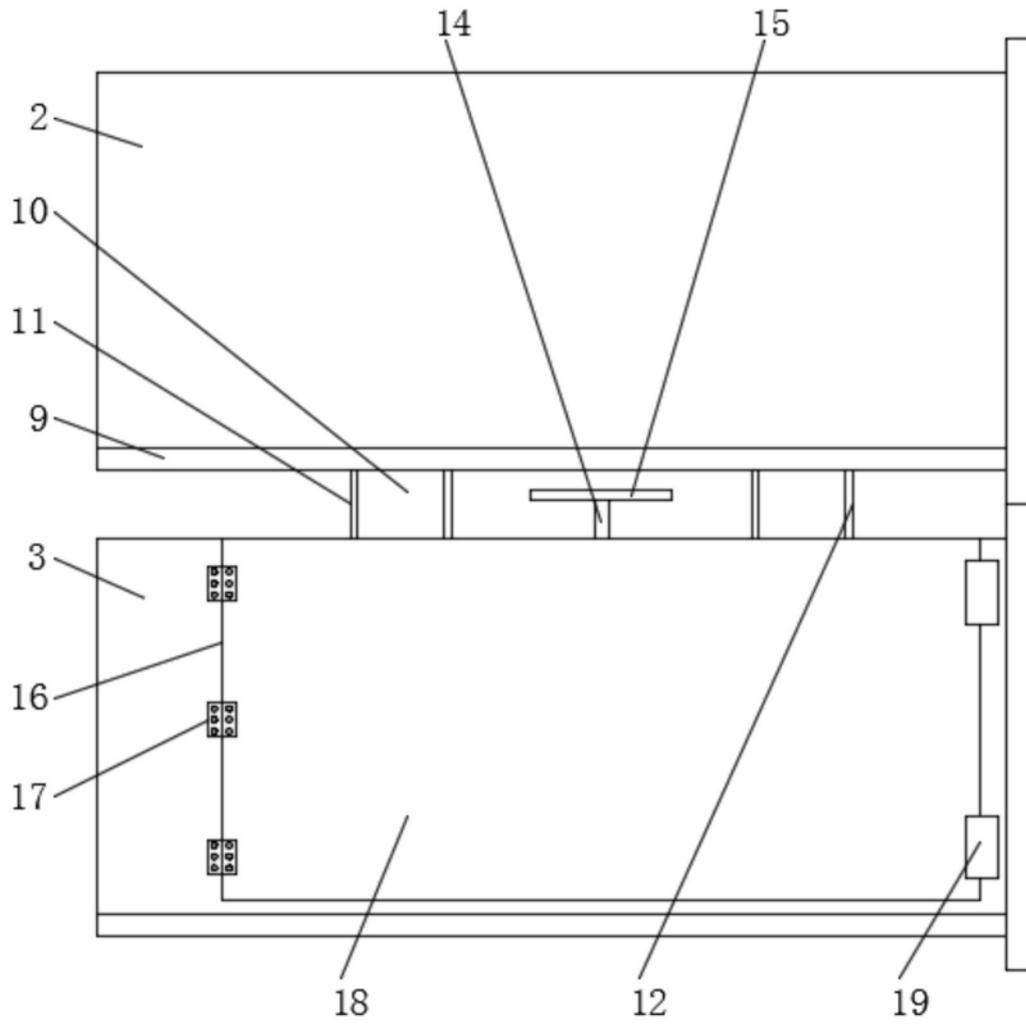


图2

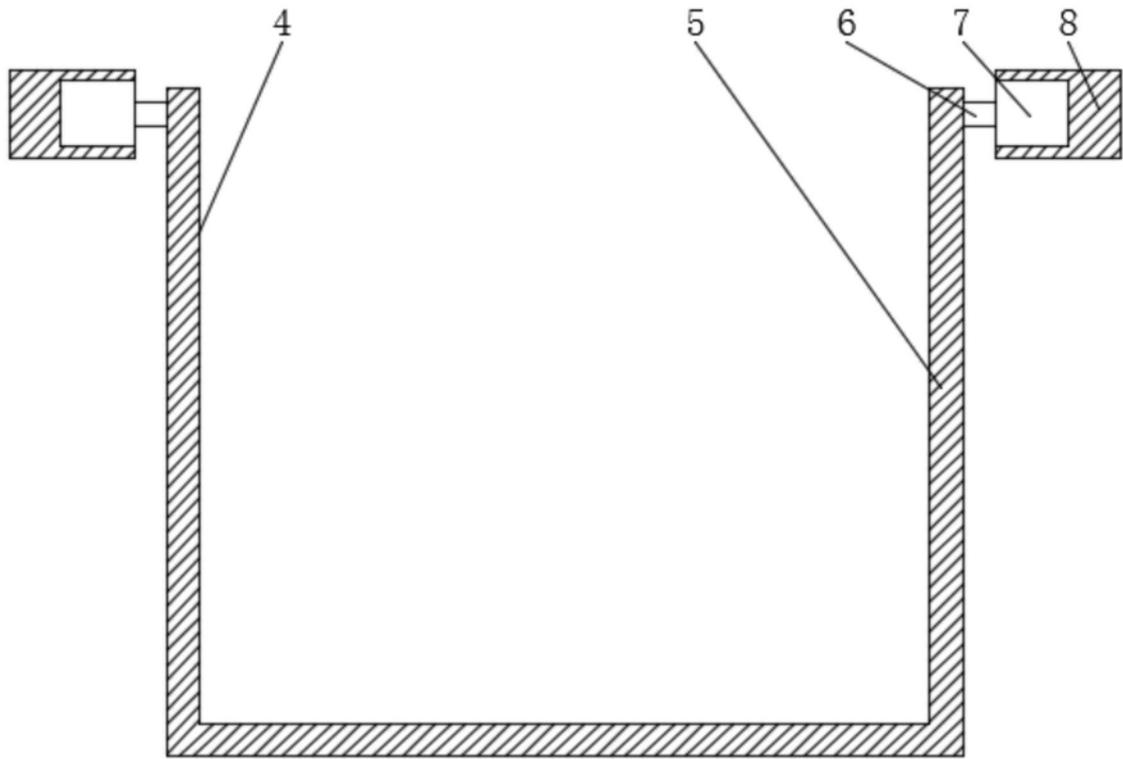


图3

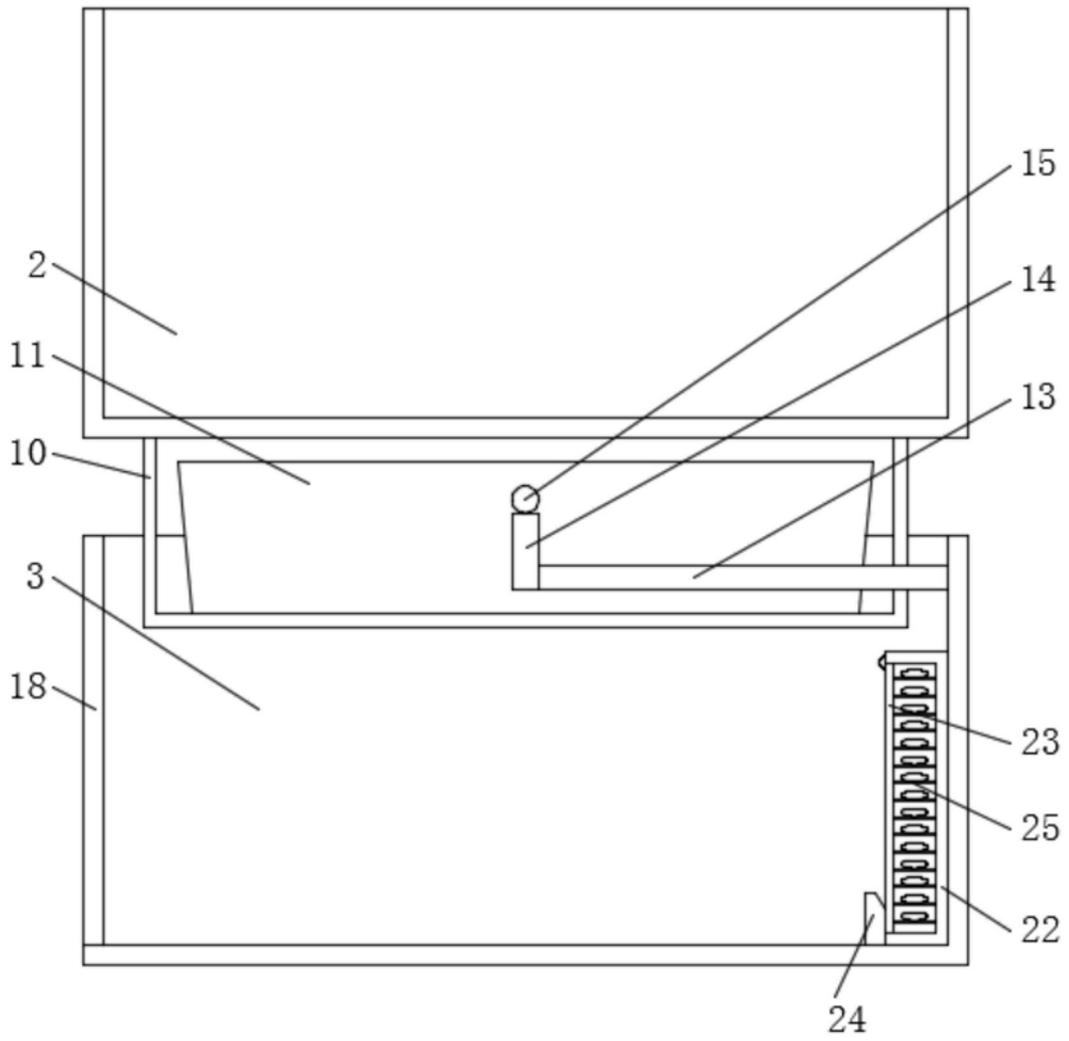


图4

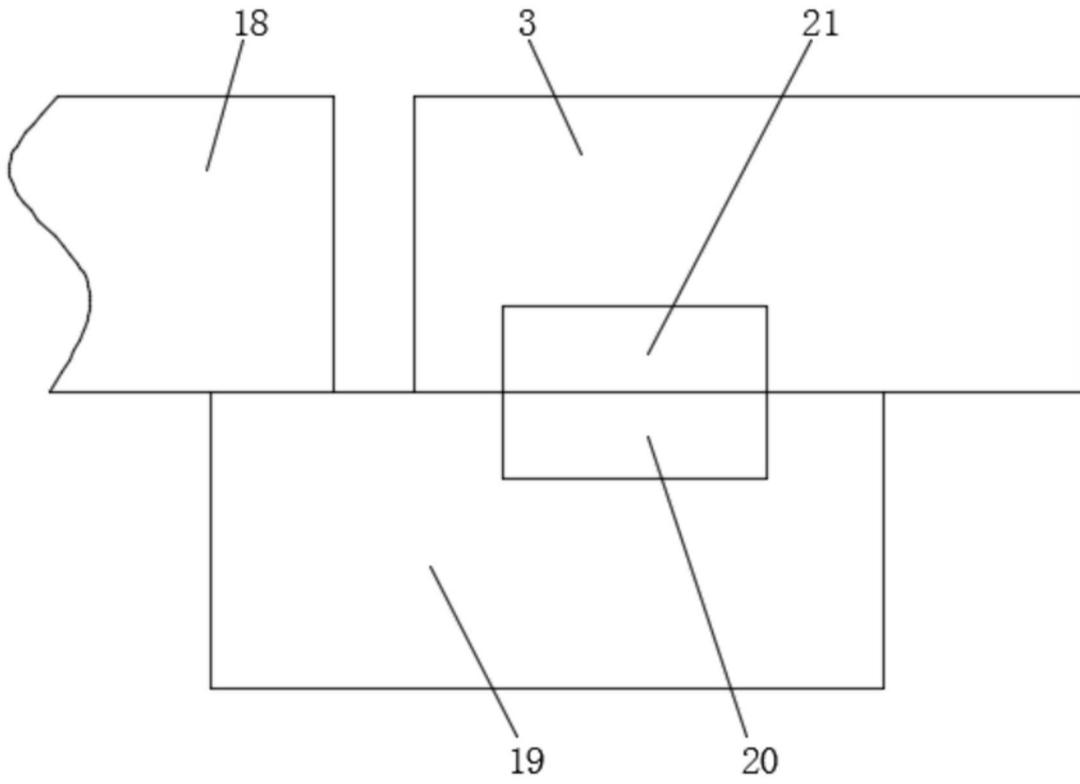


图5