



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214711411 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202120130851.3

(22) 申请日 2021.01.18

(73) 专利权人 齐鲁师范学院

地址 250100 山东省济南市历山路36号

(72) 发明人 李俊俊

(74) 专利代理机构 北京沃知思真知识产权代理有限公司 11942

代理人 王茜

(51) Int. Cl.

A47B 63/06 (2006.01)

A47B 53/00 (2006.01)

A47B 88/467 (2017.01)

A47B 97/00 (2006.01)

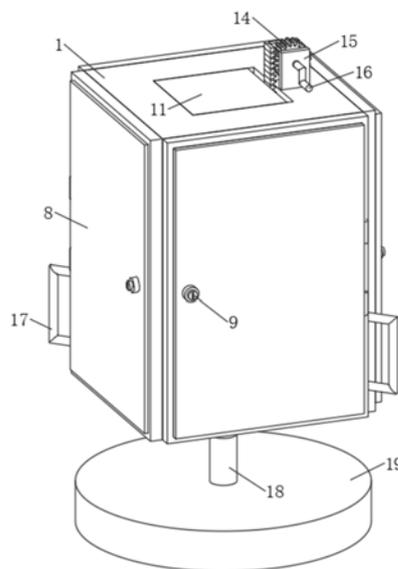
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种桌面型档案收纳柜

(57) 摘要

本实用新型涉及档案收纳技术领域,且公开了一种桌面型档案收纳柜,包括收纳柜本体,所述收纳柜本体的四个侧面均开设有四个一级收纳槽,所述一级收纳槽的内壁滑动连接有抽屉,所述一级收纳槽的内底壁开设有滑槽,所述滑槽的内壁固定连接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接有滑块,所述滑块的上表面与抽屉的下表面固定连接,所述收纳柜本体的上表面开设有方形槽,该桌面型档案收纳柜,通过设置多个一级收纳槽和抽屉用于存放不同类型的档案,通过设置支撑轴便于收纳柜本体的转动,拿取不同类型的档案时只需转动收纳柜本体,方便、快捷,从而解决了收纳柜大都是普通的柜体,档案堆积在一起,使用时难以找到的问题。



1. 一种桌面型档案收纳柜,包括收纳柜本体(1),其特征在于:所述收纳柜本体(1)的四个侧面均开设有四个一级收纳槽(2),所述一级收纳槽(2)的内壁滑动连接有抽屉(6),所述一级收纳槽(2)的内底壁开设有滑槽(3),所述滑槽(3)的内壁固定连接于弹簧(5),所述弹簧(5)的一端固定连接于滑块(4),所述滑块(4)的上表面与抽屉(6)的下表面固定连接,所述收纳柜本体(1)的上表面开设有方形槽(10),所述方形槽(10)的内壁滑动连接有小柜体(11),所述小柜体(11)的正面、背面和左侧均开设有四个二级收纳槽(12),所述小柜体(11)的右侧固定连接于齿条(13),所述收纳柜本体(1)的上表面固定连接有两个挡板(15),两个所述挡板(15)的相对面转动连接于齿轮(14),所述齿轮(14)与齿条(13)啮合,所述齿轮(14)的正面转动连接于直角杆(16),所述收纳柜本体(1)的下表面转动连接于支撑轴(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种桌面型档案收纳柜,其特征在于:所述收纳柜本体(1)的四个侧面均转动连接于柜门(8),所述柜门(8)采用透明钢化玻璃制成。

3. 根据权利要求2所述的一种桌面型档案收纳柜,其特征在于:所述柜门(8)的表面固定连接于弹簧锁(9),所述收纳柜本体(1)的四个侧面均开设有锁眼,所述弹簧锁(9)与锁眼相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种桌面型档案收纳柜,其特征在于:所述收纳柜本体(1)的侧面固定连接于把手(17),所述把手(17)的数量为两个。

5. 根据权利要求1所述的一种桌面型档案收纳柜,其特征在于:所述支撑轴(18)的下表面固定连接于支撑座(19),所述支撑座(19)的下表面设置有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的一种桌面型档案收纳柜,其特征在于:所述抽屉(6)的表面固定连接于拉环(7),所述拉环(7)采用不锈钢材料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种桌面型档案收纳柜,其特征在于:所述滑块(4)与滑槽(3)相适配。

一种桌面型档案收纳柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案收纳技术领域,具体为一种桌面型档案收纳柜。

背景技术

[0002] 档案收纳柜,属办公家具系列,即用来保存档案资料的柜子;是比较传统的保存档案的装具,通常是指带盖的箱子和有门的柜子,一般以木材或金属制成,有的还做成组合式,分开为箱,叠放成柜。

[0003] 但是现有的桌面型档案收纳柜存在一些缺点:

[0004] 1、收纳柜大都是普通的柜体,柜体内腔作为存储空间,不具备分类收纳的功能,每年工作的档案数量较多,全部堆积在内腔会十分混乱,容易混淆,使用时也难以找到;

[0005] 2、一般柜体内部放置档案未利用空间较大,打开柜门后还容易阻挡人们活动,空间利用率低,使用效果不佳。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种桌面型档案收纳柜,以解决了背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0008] 一种桌面型档案收纳柜,包括收纳柜本体,所述收纳柜本体的四个侧面均开设有四个一级收纳槽,所述一级收纳槽的内壁滑动连接有抽屉,所述一级收纳槽的内底壁开设有滑槽,所述滑槽的内壁固定连接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接有滑块,所述滑块的上表面与抽屉的下表面固定连接,所述收纳柜本体的上表面开设有方形槽,所述方形槽的内壁滑动连接有小柜体,所述小柜体的正面、背面和左侧均开设有四个二级收纳槽,所述小柜体的右侧固定连接有齿条,所述收纳柜本体的上表面固定连接有两个挡板,两个所述挡板的相对面转动连接有齿轮,所述齿轮与齿条啮合,所述齿轮的正面转动连接有直角杆,所述收纳柜本体的下表面转动连接有支撑轴。

[0009] 优选的,所述收纳柜本体的四个侧面均转动连接有柜门,所述柜门采用钢化玻璃制成。

[0010] 优选的,所述柜门的表面固定连接有弹簧锁,所述收纳柜本体的四个侧面均开设有锁眼,所述弹簧锁与锁眼相适配。

[0011] 优选的,所述收纳柜本体的侧面固定连接有把手,所述把手的数量为两个。

[0012] 优选的,所述支撑轴的下表面固定连接有支撑座,所述支撑座的下表面设置有防滑纹。

[0013] 优选的,所述抽屉的表面固定连接有拉环,所述拉环采用不锈钢材料制成。

[0014] 优选的,所述滑块与滑槽相适配。

[0015] 有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种桌面型档案收纳柜,具备以下有益效果:

[0017] 1、该桌面型档案收纳柜,通过设置多个一级收纳槽和抽屉用于存放不同类型的档案,可根据四个季度的档案在收纳柜本体的四个侧面进行分类存放,重要的档案可放置在抽屉内,次要的档案可放置在二级收纳槽内进行存放,通过设置支撑轴便于收纳柜本体的转动,拿取不同类型的档案时只需转动收纳柜本体,方便、快捷,通过设置弹簧可在抽出抽屉后自动回收,从而解决了收纳柜大都是普通的柜体,档案堆积在一起,使用时难以找到的问题。

[0018] 2、该桌面型档案收纳柜,通过设置齿轮和齿条啮合便于上下移动小柜体,充分、高效利用收纳柜本体的空间进行分类存放,提高空间利用率。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的整体结构示意图其一;

[0020] 图2为本实用新型的整体结构示意图其二;

[0021] 图3为本实用新型收纳柜本体的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型部分结构的爆炸示意图。

[0023] 图中:1、收纳柜本体;2、一级收纳槽;3、滑槽;4、滑块;5、弹簧;6、抽屉;7、拉环;8、柜门;9、弹簧锁;10、方形槽;11、小柜体;12、二级收纳槽;13、齿条;14、齿轮;15、挡板;16、直角杆;17、把手;18、支撑轴;19、支撑座。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。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。

[0025] 请参阅图1~4,一种桌面型档案收纳柜,包括收纳柜本体1,收纳柜本体1的四个侧面均开设有四个一级收纳槽2,一级收纳槽2的内壁滑动连接有抽屉6,一级收纳槽2的内底壁开设有滑槽3,滑槽3的内壁固定连接弹簧5,弹簧5的一端固定连接滑块4,滑块4的上表面与抽屉6的下表面固定连接,收纳柜本体1的上表面开设有方形槽10,方形槽10的内壁滑动连接有小柜体11,小柜体11的正面、背面和左侧均开设有四个二级收纳槽12,小柜体11的右侧固定连接齿条13,收纳柜本体1的上表面固定连接有两个挡板15,两个挡板15的相对面转动连接有齿轮14,齿轮14与齿条13啮合,齿轮14的正面转动连接有直角杆16,收纳柜本体1的下表面转动连接有支撑轴18。

[0026] 本实施例中,如图1~4所示,收纳柜本体1的四个侧面均转动连接有柜门8,柜门8采用透明钢化玻璃制成。

[0027] 柜门8的表面固定连接弹簧锁9,收纳柜本体1的四个侧面均开设有锁眼,弹簧锁9与锁眼相适配。

[0028] 具体地,通过设置柜门8和弹簧锁9相配合用于锁住抽屉6,防止档案被盗和丢失,同时防止灰尘进入一级收纳槽2,弄脏档案。

[0029] 收纳柜本体1的侧面固定连接把手17,把手17的数量为两个,通过设置把手17便于轻松转动收纳柜本体1,省力、快捷。

[0030] 支撑轴18的下表面固定连接支撑座19,支撑座19的下表面设置有防滑纹,通过设置支撑座19用于稳定收纳柜本体1,防止其在转动过程中倒塌。

[0031] 抽屉6的表面固定连接拉环7,拉环7采用不锈钢材料制成,通过设置拉环7便于拉出抽屉6。

[0032] 滑块4与滑槽3相适配,滑槽3与滑块4起限位作用,防止用力过度把抽屉6从一级收纳槽2拉出。

[0033] 工作原理:当该桌面型档案收纳柜使用时,使用者首先根据四个不同季度的档案将档案分类放置在收纳柜本体1四个侧面的抽屉6内,同时可根据档案的重要程度将重要档案放置在抽屉6内,将次要的档案放置在二级收纳槽12内,在需要取出档案时,使用者可抓住把手17转动收纳柜本体1,将需要取出档案的那面对着自己,打开柜门8取出,在需要取出次要的档案时,转动直角杆16,直角杆16转动带动齿轮14转动,由于齿轮14与齿条13啮合,齿轮14带动齿条13上移,齿条13带动小柜体11上移,取出次要的档案,从而解决了收纳柜的档案堆积在一起,使用时难以找到,收纳柜内部空间大,空间利用率低的问题。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

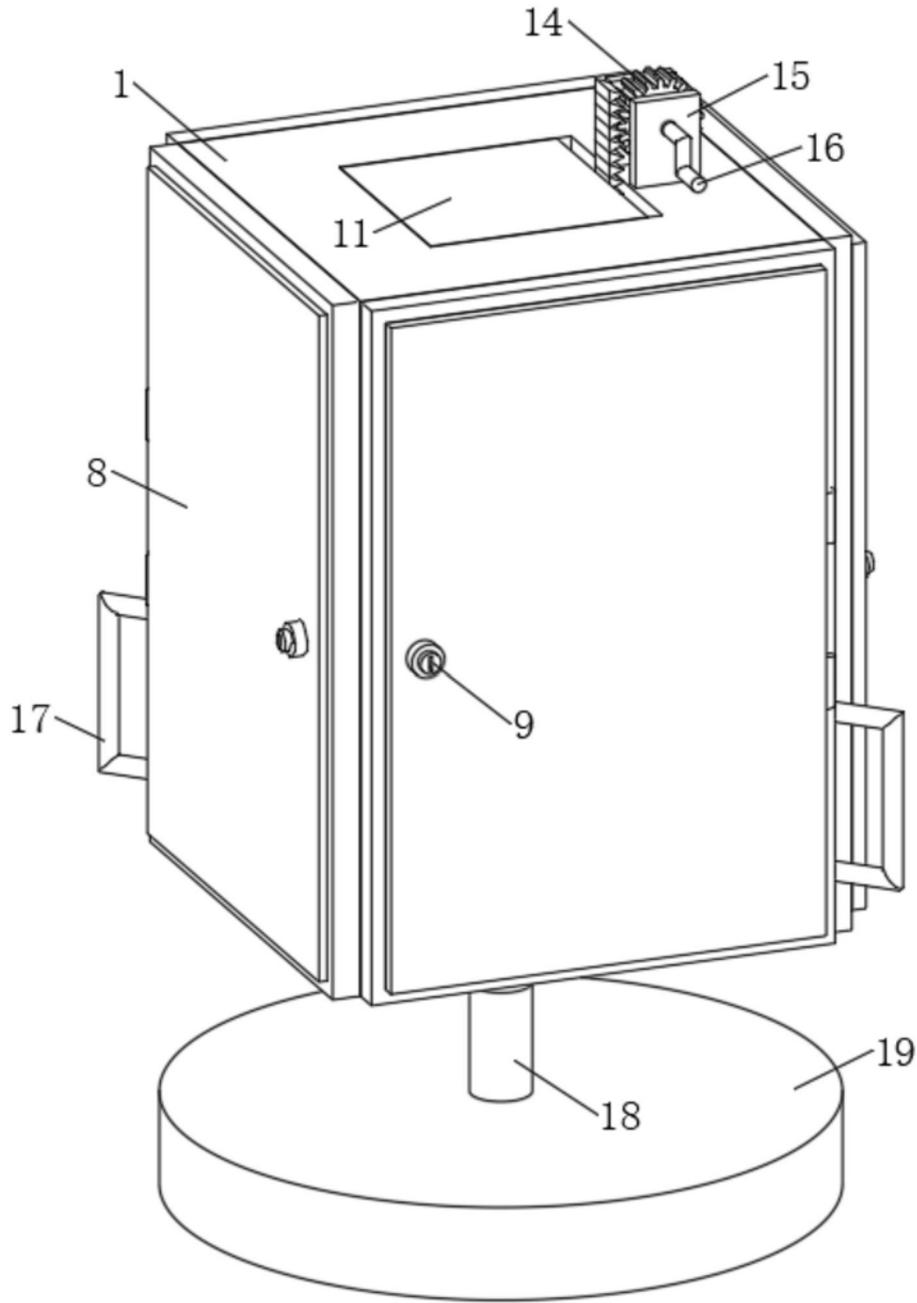


图1

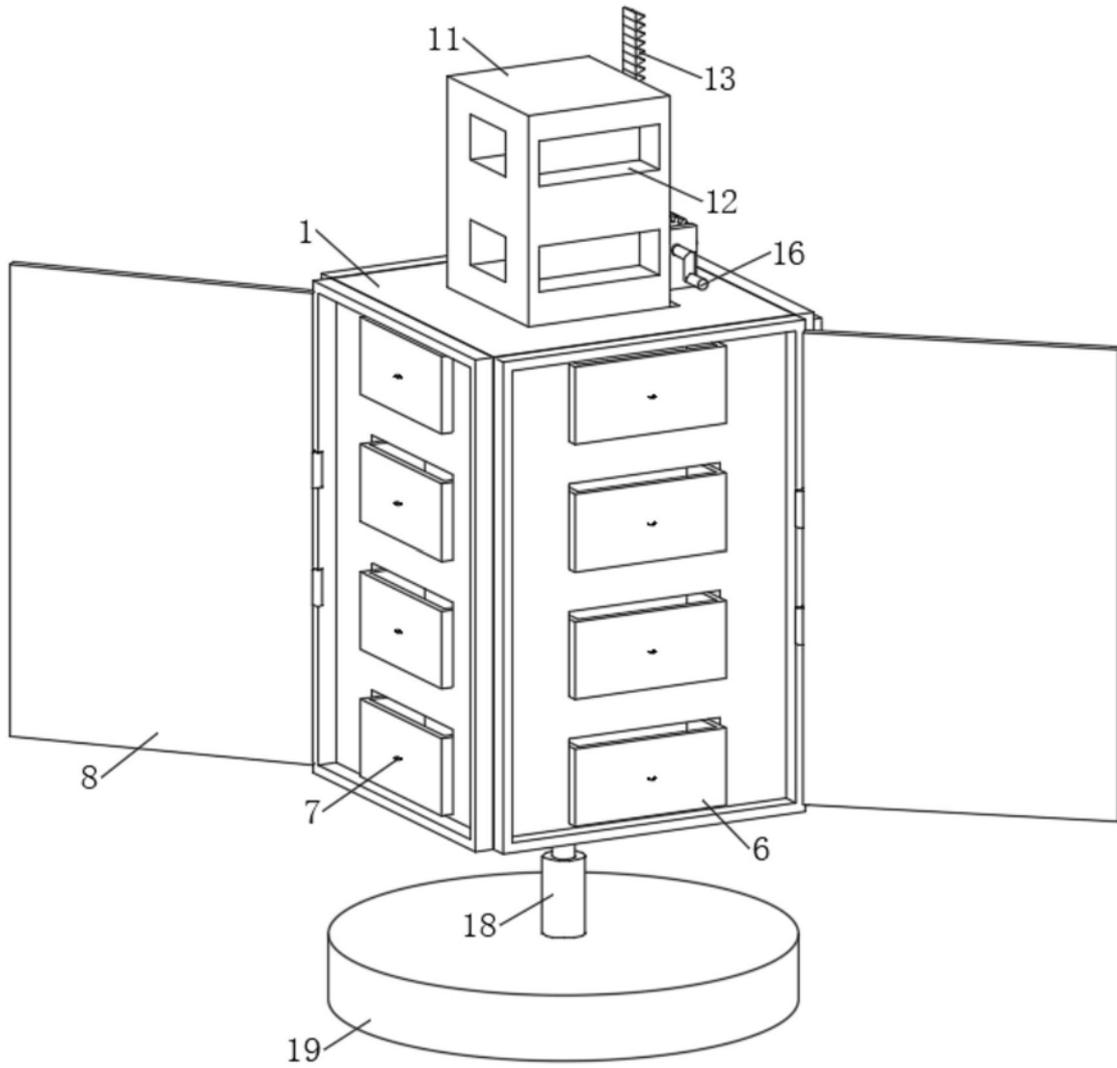


图2

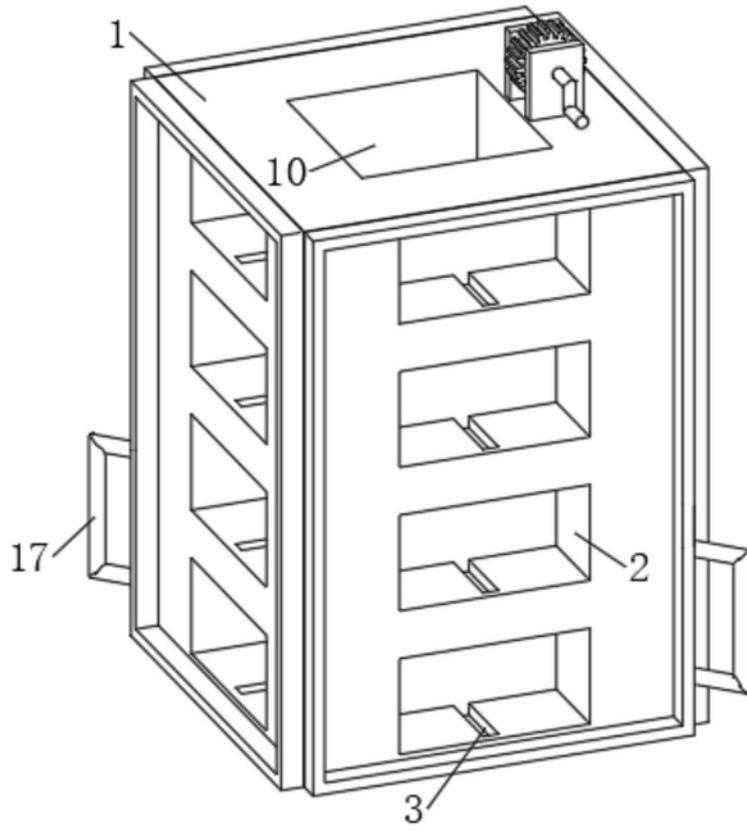


图3

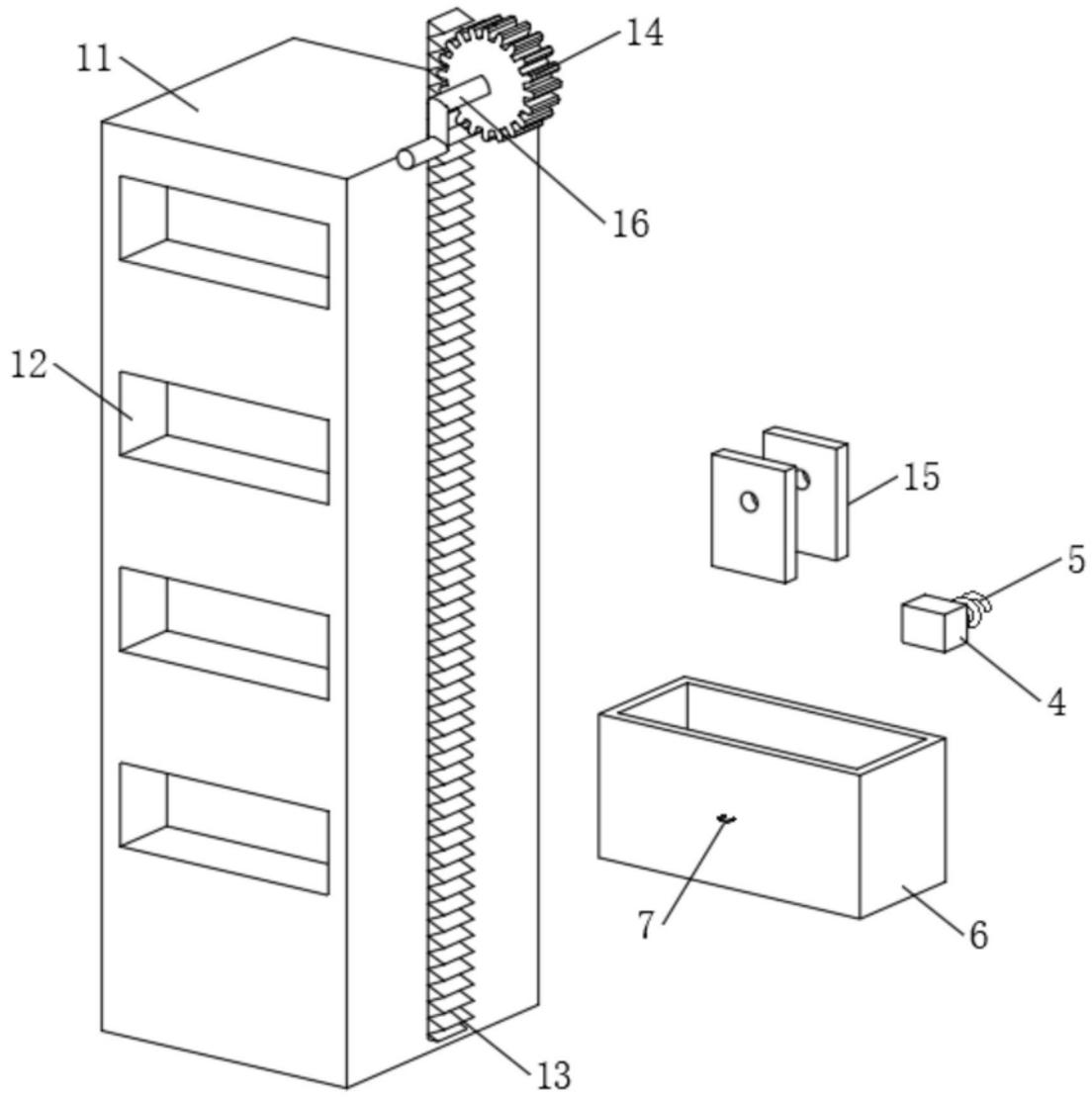


图4