



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222017940 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 19

(21) 申请号 202420597949.3

(22) 申请日 2024.03.26

(73) 专利权人 隆昌市民政局

地址 642150 四川省内江市隆昌市古湖街
道大东街64号

(72) 发明人 吴丹 郑雪梅 李林 韩维宇

(74) 专利代理机构 合肥辅赢专利代理事务所
(普通合伙) 34310

专利代理师 张静

(51) Int. Cl .

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 46/00 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

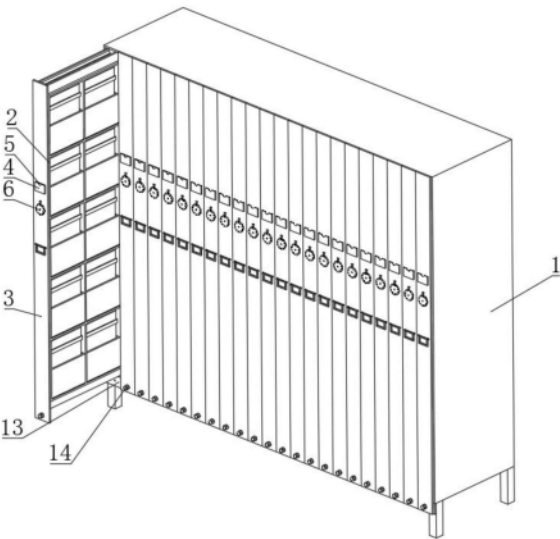
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便于查找的档案存放设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于查找的档案存放设备,包括标识板和转盘。该便于查找的档案存放设备,柜体内相邻设置多个活动槽,活动槽的前侧固定连接有面板,面板上设有透明插槽,透明插槽内设有标识板,面板上阻尼转动连接有转盘,面板上对应转盘的上方固定连接有指针,转盘上圆周设有数字标识,活动槽的顶部和底部均固定连接滑槽,滑槽内滑动连接有与其相适配的滑轨,滑轨固定连接在柜体的顶部和底部内壁上,通过标识板进行人员档案的姓氏标识,配合转盘和指针,通过指针所指的数字标识进行数量标识,从而可以方便快速的对档案所在活动槽进行定位,拉开活动槽可以将整体档案展示,对档案的储存一目了然,从而方便进行档案的查找。



1. 一种便于查找的档案存放设备,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)内相邻设置多个活动槽(2),活动槽(2)的前侧固定连接有面板(3),面板(3)上设有透明插槽(4),透明插槽(4)内设有标识板(5),面板(3)上阻尼转动连接有转盘(6),面板(3)上对应转盘(6)的上方固定连接有指针(7),转盘(6)上圆周设有数字标识(8),活动槽(2)的顶部和底部均固定连接有限位槽(11),滑槽(9)内滑动连接有与其相适配的滑轨(10),滑轨(10)固定连接在柜体(1)的顶部和底部内壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种便于查找的档案存放设备,其特征在于:所述滑轨(10)上开设有限位槽(11),滑槽(9)内对应限位槽(11)处固定连接有限位块(12),限位块(12)插入限位槽(11)内且与限位槽(11)相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种便于查找的档案存放设备,其特征在于:所述柜体(1)的前侧底面固定连接有限位槽(11),面板(3)上对应限位槽(11)处贯穿有手拧螺栓(14),手拧螺栓(14)螺纹连接在限位槽(11)上。

4. 根据权利要求1所述的一种便于查找的档案存放设备,其特征在于:所述活动槽(2)内固定连接有限位槽(11),隔板(15)将活动槽(2)分隔成多个放置腔,放置腔内设有与其相适配的收纳盒(16)。

5. 根据权利要求4所述的一种便于查找的档案存放设备,其特征在于:所述收纳盒(16)的底部通过铰链与放置腔底部铰接,收纳盒(16)的背板上固定连接有限位槽(11),收纳盒(16)内设有档案袋(18),弹性带(17)压在档案袋(18)的外侧。

6. 根据权利要求4所述的一种便于查找的档案存放设备,其特征在于:所述收纳盒(16)的背板背面固定嵌设有铁片(19),活动槽(2)对应铁片(19)处固定嵌设有磁铁(20),磁铁(20)与铁片(19)磁性连接。

一种便于查找的档案存放设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案储存领域,具体是一种便于查找的档案存放设备。

背景技术

[0002] 档案柜: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] 现有的普通档案柜,如下图5所示,通常直接将档案放置在柜体中,档案文件散乱放置,导致寻找不易,因此提出一种便于查找的档案存放设备对现有档案柜进行优化。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于查找的档案存放设备,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便于查找的档案存放设备,包括柜体,所述柜体的底部四角设有支腿,柜体内相邻设置多个活动槽,活动槽的前侧固定连接有面板,面板上设有透明插槽,透明插槽内设有标识板,标识板设有23种,23种标识为A、B、C、D、E、F、J、H、J、K、L、M、N、O、P、Q、R、S、T、W、X、Y、Z,23种标识分别于姓氏首字母对应,面板上阻尼转动连接有转盘,面板上对应转盘的上方固定连接指针,转盘上圆周设有数字标识,数字标识为1-10,数字标识与放置腔数目对应,活动槽的顶部和底部均固定连接滑槽,滑槽内滑动连接有与其相适配的滑轨,滑轨固定连接在柜体的顶部和底部内壁上。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述滑轨上开设有限位槽,滑槽内对应限位槽处固定连接有限位块,限位块插入限位槽内且与限位槽相适配,从而放置滑槽从而滑轨上脱离掉落。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述柜体的前侧底面固定连接连接板,面板上对应连接板处贯穿有手拧螺栓,手拧螺栓螺纹连接在连接板上,使得面板与连接板形成固定效果。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述活动槽内固定连接隔板,隔板将活动槽分隔成多个放置腔,放置腔内设有与其相适配的收纳盒。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述收纳盒的底部通过铰链与放置腔底部铰接,收纳盒的背板上固定连接弹性带,收纳盒内设有档案袋,弹性带压在档案袋的外侧,使得档案袋与收纳盒背板贴合,避免档案袋向外倾斜影响活动槽的活动。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述收纳盒的背板背面固定嵌设有铁片,活动槽对应铁片处固定嵌设有磁铁,磁铁与铁片磁性连接,方便收纳盒收纳在放置腔内后形成固定。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过标识板进行人员档案的姓氏标识,配合转盘和指针,通过指针所指的数字标识进行数量标识,从而可以方便快速的对档案所在活动槽进行定位,拉开活动槽可以将整体档案展示,对档案的储存一目了然,从而方便进行档案的查找。

[0014] 2、本实用新型通过滑槽和滑轨的配合方便活动槽拉出和放入,配合限位槽和限位块进行限位放置拉脱,同时配合连接板和手拧螺栓进行固定,从而方便档案的取放和收纳操作的进行,通过隔板分隔多个放置腔,从而对多个档案进行收纳储存,其中收纳盒可以通过铰链倾斜,方便档案袋插入收纳盒,从而方便档案的放置和拿取。

[0015] 3、本实用新型弹性带压在档案袋的外侧,使得档案袋与收纳盒背板贴合,避免档案袋向外倾斜影响活动槽的活动,通过磁铁和铁片的配合,使得收纳盒收纳完成后被固定,避免收纳盒向外偏转影响活动槽的抽拉。

附图说明

[0016] 图1为一种便于查找的档案存放设备的结构示意图。

[0017] 图2为一种便于查找的档案存放设备中局部结构放大图。

[0018] 图3为一种便于查找的档案存放设备中活动槽展示图。

[0019] 图4为一种便于查找的档案存放设备中局部结构剖视图。

[0020] 图5为现有技术图。

[0021] 图中:1、柜体;2、活动槽;3、面板;4、透明插槽;5、标识板;6、转盘;7、指针;8、数字标识;9、滑槽;10、滑轨;11、限位槽;12、限位块;13、连接板;14、手拧螺栓;15、隔板;16、收纳盒;17、弹性带;18、档案袋;19、铁片;20、磁铁。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种便于查找的档案存放设备,包括柜体1,柜体1的底部四角设有支腿,柜体1内相邻设置多个活动槽2,活动槽2的前侧固定连接面板3,面板3上安装有拉手,面板3上设有透明插槽4,透明插槽4内设有标识板5,透明插槽4上设有缺口,从而方便标识板5的拿取更换,标识板5设有23种,23种标识为A、B、C、D、E、F、J、H、J、K、L、M、N、O、P、Q、R、S、T、W、X、Y、Z,23种标识分别于姓氏首字母对应,面板3上阻尼转动连接有转盘6,面板3上对应转盘6的上方固定连接指针7,转盘6上圆周设有数字标识8,数字标识8为1-10,数字标识8与放置腔数目对应,活动槽2的顶部和底部均固定连接滑槽9,滑槽9内滑动连接有与其相适配的滑轨10,滑轨10固定连接在柜体1的顶部和底部内壁上。

[0024] 通过标识板5进行人员档案的姓氏标识,配合转盘6和指针7,通过指针7所指的数字标识8进行数量标识,从而可以方便快速的对档案所在活动槽2进行定位,拉开活动槽2可以将整体档案展示,对档案的储存一目了然,从而方便进行档案的查找。

[0025] 请参阅图3,滑轨10上开设有限位槽11,滑槽9内对应限位槽11处固定连接有限位块12,限位块12插入限位槽11内且与限位槽11相适配,从而防止滑槽9从滑轨10上脱离掉

落。

[0026] 请参阅图1,柜体1的前侧底面固定连接连接有连接板13,面板3上对应连接板13处贯穿有手拧螺栓14,手拧螺栓14螺纹连接在连接板13上,使得面板3与连接板13形成固定效果。

[0027] 通过滑槽9和滑轨10的配合方便活动槽2拉出和放入,配合限位槽11和限位块12进行限位放置拉脱,同时配合连接板13和手拧螺栓14进行固定,从而方便档案的取放和收纳操作的进行。

[0028] 请参阅图3,活动槽2内固定连接连接有隔板15,隔板15将活动槽2分隔成多个放置腔,放置腔内设有与其相适配的收纳盒16。

[0029] 请参阅图4,收纳盒16的底部通过铰链与放置腔底部铰接,收纳盒16的背板上固定连接连接有弹性带17,收纳盒16内设有档案袋18,弹性带17压在档案袋18的外侧,使得档案袋18与收纳盒16背板贴合,避免档案袋18向外倾斜影响活动槽2的活动。

[0030] 请参阅图4,收纳盒16的背板背面固定嵌设有铁片19,活动槽2对应铁片19处固定嵌设有磁铁20,磁铁20与铁片19磁性连接,方便收纳盒16收纳在放置腔内后形成固定。通过磁铁20和铁片19的配合,使得收纳盒16收纳完成后被固定,避免收纳盒16向外偏转影响活动槽2的抽拉。

[0031] 通过隔板15分隔多个放置腔,从而对多个档案进行收纳储存,其中收纳盒16可以通过铰链倾斜,方便档案袋18插入收纳盒16,从而方便档案的放置和拿取。

[0032] 本实用新型的工作原理是:

[0033] 查找时,根据姓氏寻找对应的标识板5,此时松开手拧螺栓14,通过拉手拉动面板3,使得活动槽2通过滑轨10和滑槽9的配合向外滑动,直至限位块12滑动到限位槽11的端部,使得活动槽2完全移出柜体1,此时观察放置槽内的档案袋18,查找对应的档案,然后收纳盒16向外翻动,使得收纳盒16向外倾斜,此时将档案袋18从收纳盒16内抽出,然后将收纳盒16复位,通过磁铁20和铁片19的配合磁吸固定,将活动槽2重新推入柜体1内,通过手拧螺栓14与连接板13进行锁紧固定,此时将转盘6转动,使得数字标识8与指针7对应的数字减少一个,进行档案取用。

[0034] 放入时,姓氏寻找对应的标识板5,此时松开手拧螺栓14,通过拉手拉动面板3,使得活动槽2通过滑轨10和滑槽9的配合向外滑动,直至限位块12滑动到限位槽11的端部,使得活动槽2完全移出柜体1,寻找空的放置槽,将收纳盒16向外翻动,使得收纳盒16向外倾斜,此时将档案袋18对应弹性带17内插入收纳盒16,然后将收纳盒16复位,通过磁铁20和铁片19的配合磁吸固定,将活动槽2重新推入柜体1内,通过手拧螺栓14与连接板13进行锁紧固定,此时将转盘6转动,使得数字标识8与指针7对应的数字加一,从而进行档案存放。

[0035] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

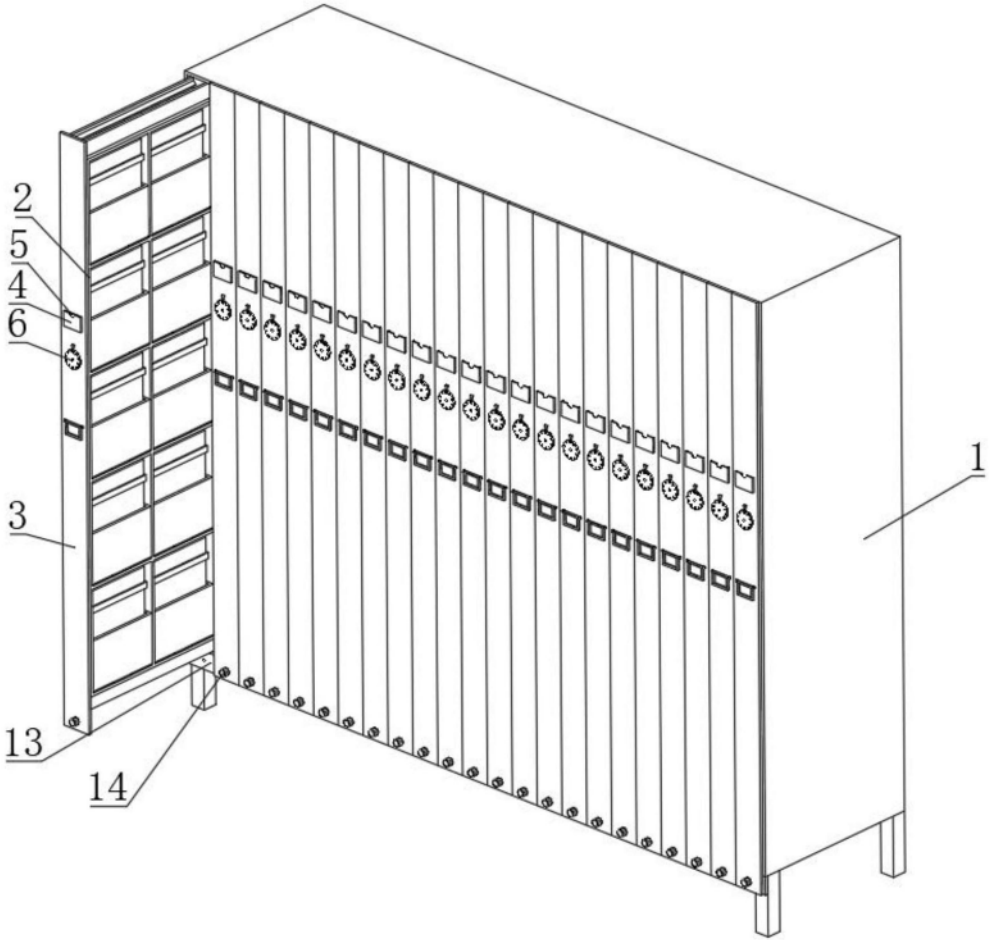


图1

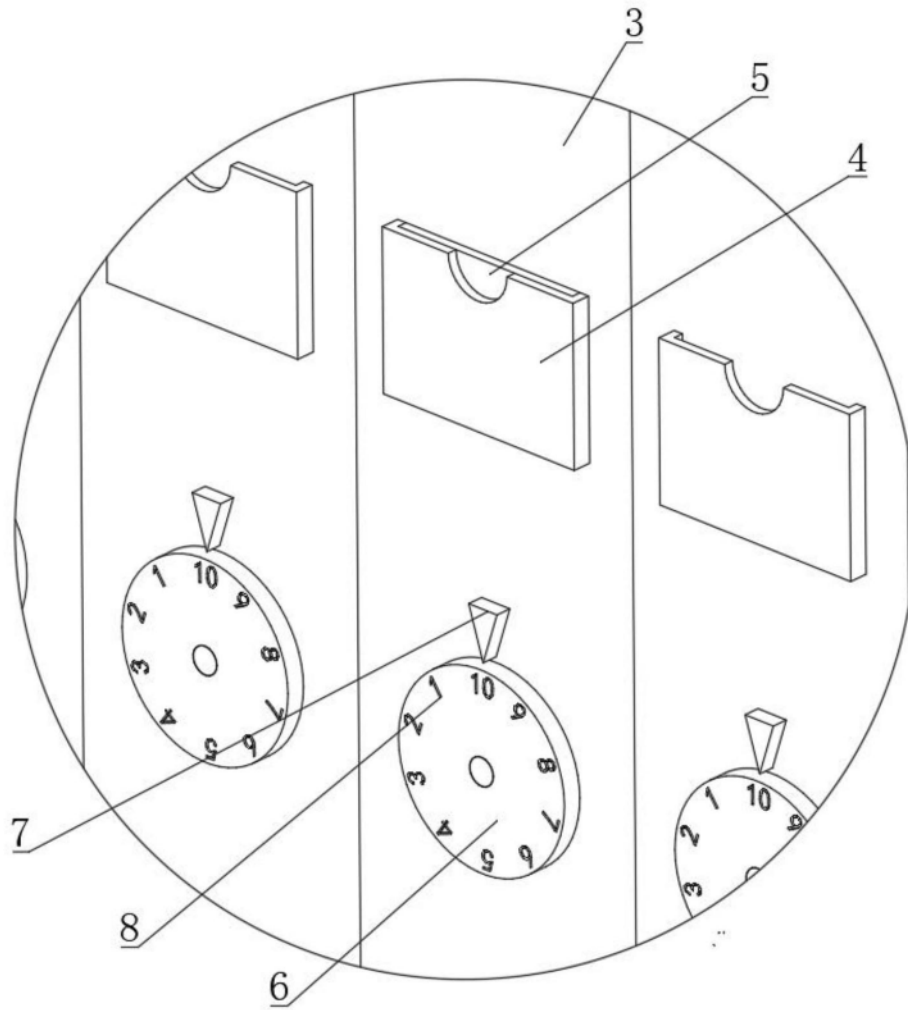


图2

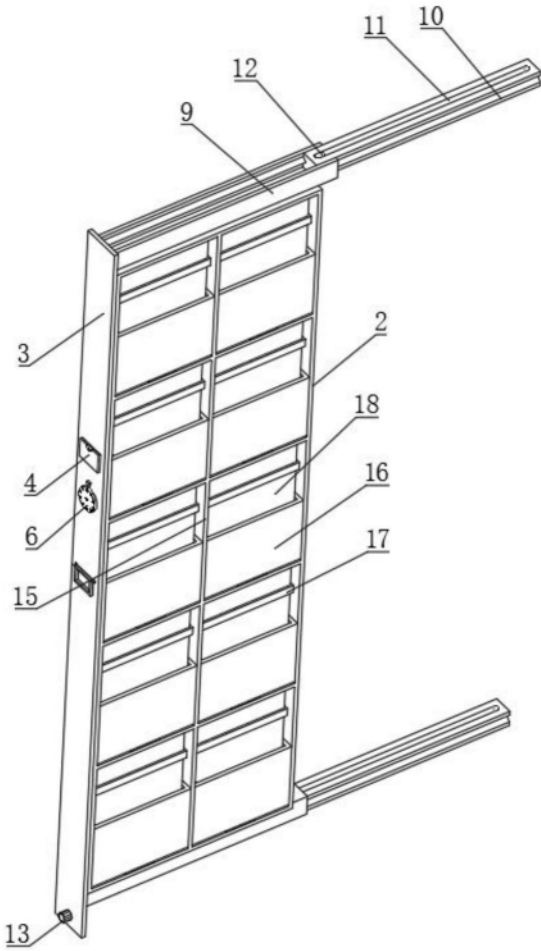


图3

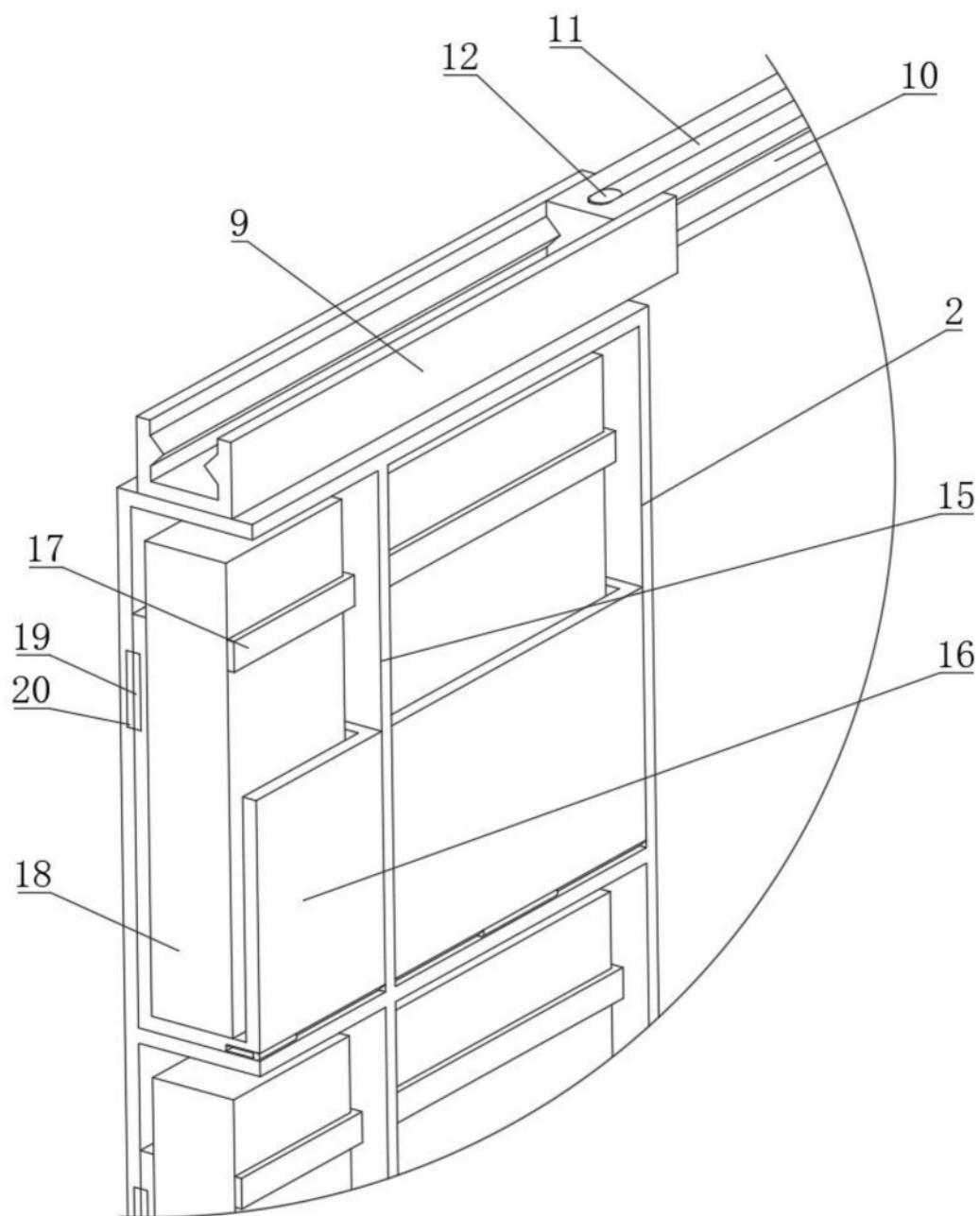


图4



图5