



(21) 申请号 202322237956.0

(22) 申请日 2023.08.21

(73) 专利权人 中国计量大学

地址 310000 浙江省杭州市下沙高教园区
学源街258号

(72) 发明人 林益池

(74) 专利代理机构 广州大象飞扬知识产权代理
有限公司 44745

专利代理师 王亚超

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

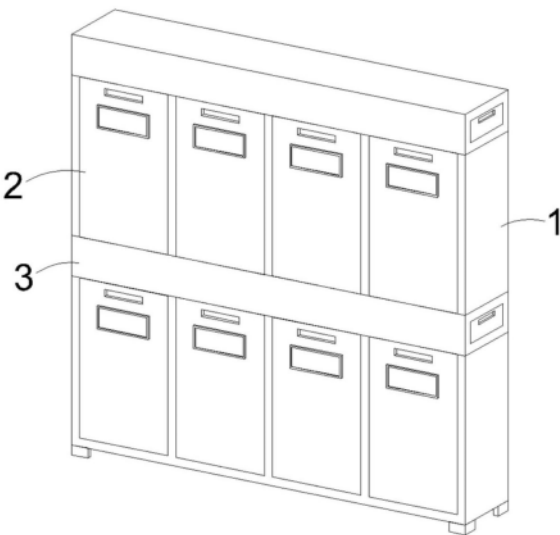
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种法律文书分类存放装置

(57) 摘要

本实用新型涉及储存领域,尤其涉及一种法律文书分类存放装置。所述法律文书分类存放装置包括柜体、收纳组件和干燥组件,所述安装室的内底壁上均安装有转动连接的收纳盒,且收纳盒的顶部一侧通过架体安装有两个滑动连接的滑轮,所述收纳盒内均安装有滑动连接的承重板,且承重板的顶部两侧与安装室内壁之间均设有承重绳,且承重绳均搭在同侧的滑轮上。本实用新型提供的法律文书分类存放装置,在将收纳盒转出安装室时,收纳盒与安装室内壁之间的距离变大,此时承重绳会拉扯承重板,将承重板向收纳盒的顶部拉动,承重板会带动法律文书一同上升,此时法律文书的一部分被送出收纳盒,即可拿取所需的法律文书,有效的提高了拿取法律文书时的辅助性。



1. 一种法律文书分类存放装置,其特征在于,包括:

柜体(1),所述柜体(1)上设有两排安装室(11);

收纳组件(2),所述收纳组件(2)位于柜体(1)上,且收纳组件(2)包括收纳盒(21)、滑轮(22)、承重板(23)和承重绳(24),所述安装室(11)的内底壁上均安装有转动连接的收纳盒(21),且收纳盒(21)的顶部一侧通过架体安装有两个滑动连接的滑轮(22),所述收纳盒(21)内均安装有滑动连接的承重板(23),且承重板(23)的顶部两侧与安装室(11)内壁之间均设有承重绳(24),且承重绳(24)均搭在同侧的滑轮(22)上;

干燥组件(3),所述干燥组件(3)位于柜体(1)上。

2. 根据权利要求1所述的法律文书分类存放装置,其特征在于,所述干燥组件(3)包括隔板(31)、收纳腔(32)和抽屉(34),所述柜体(1)上安装有两个固定连接的隔板(31),且隔板(31)分别位于每排安装室(11)的上方,所述隔板(31)的两端均设有收纳腔(32),且收纳腔(32)内均安装有滑动连接的抽屉(34)。

3. 根据权利要求1所述的法律文书分类存放装置,其特征在于,所述收纳组件(2)还包括限位环(25)和限位板(26),所述收纳盒(21)的两侧内壁均安装有固定连接的限位环(25),且承重绳(24)均位于同侧的限位环(25)内,所述承重板(23)的顶部均安装有两个固定连接的限位板(26),且限位板(26)均位于两根承重绳(24)之间。

4. 根据权利要求2所述的法律文书分类存放装置,其特征在于,所述干燥组件(3)还包括有透气孔(33)和过滤网(35),所述隔板(31)的底部均设有若干个透气孔(33),且安装室(11)和同侧上方的收纳腔(32)之间均通过透气孔(33)连通,所述抽屉(34)的内均安装有固定连接的过滤网(35)。

5. 根据权利要求1所述的法律文书分类存放装置,其特征在于,所述收纳组件(2)还包括有标签(27),所述收纳盒(21)上均设有标签(27),且标签(27)上均标明收纳盒(21)内放置的文书类别。

6. 根据权利要求5所述的法律文书分类存放装置,其特征在于,所述收纳盒(21)上均设有把手,且收纳盒(21)的把手均位于标签(27)上方。

7. 根据权利要求1所述的法律文书分类存放装置,其特征在于,所述柜体(1)的底部四角均设有支腿,且柜体(1)的支腿底部均设有垫片。

一种法律文书分类存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存领域,尤其涉及一种法律文书分类存放装置。

背景技术

[0002] 法律文书是司法行政机关及当事人、律师等在解决诉讼和非讼案件时使用的文书,同时也包括司法机关的非规范性文件,由于法律文书一般较为重要,因此在对法律文书进行存放时,一般是将其放置在带锁的柜子内;

[0003] 同时由于法律文书一般较多,且类别也不相同,为了便于使用时能更快的找到对应的法律文书,一般用于存放法律文书的柜子,都会设有多个存放腔,并且在每个柜门上都贴有标签,将相同类别的法律文书放在同一个柜腔内,并在对应的柜门上贴上相关的标签,可在需要找寻指定法律文书时,更加方便。

[0004] 现有的存放装置大多都是将同类别的法律文书堆放在一起,容易因法律文书数量多,重量较大,导致不容易拿取靠底部的法律文书。

[0005] 因此,有必要提供一种新的法律文书分类存放装置解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种法律文书分类存放装置。

[0007] 本实用新型提供的法律文书分类存放装置包括:

[0008] 柜体,所述柜体上设有两排安装室;

[0009] 收纳组件,所述收纳组件位于柜体上,且收纳组件包括收纳盒、滑轮、承重板和承重绳,所述安装室的内底壁上均安装有转动连接的收纳盒,且收纳盒的顶部一侧通过架体安装有两个滑动连接的滑轮,所述收纳盒内均安装有滑动连接的承重板,且承重板的顶部两侧与安装室内壁之间均设有承重绳,且承重绳均搭在同侧的滑轮上;

[0010] 干燥组件,所述干燥组件位于柜体上。

[0011] 优选的,所述干燥组件包括隔板、收纳腔和抽屉,所述柜体上安装有两个固定连接的隔板,且隔板分别位于每排安装室的上方,所述隔板的两端均设有收纳腔,且收纳腔内均安装有滑动连接的抽屉。

[0012] 优选的,所述收纳组件还包括限位环和限位板,所述收纳盒的两侧内壁均安装有固定连接的限位环,且承重绳均位于同侧的限位环内,所述承重板的顶部均安装有两个固定连接的限位板,且限位板均位于两根承重绳之间。

[0013] 优选的,所述干燥组件还包括有透气孔和过滤网,所述隔板的底部均设有若干个透气孔,且安装室和同侧上方的收纳腔之间均通过透气孔连通,所述抽屉的内均安装有固定连接的过滤网。

[0014] 优选的,所述收纳组件还包括有标签,所述收纳盒上均设有标签,且标签上均标明收纳盒内放置的文书类别。

[0015] 优选的,所述收纳盒上均设有把手,且收纳盒的把手均位于标签上方。

- [0016] 优选的,所述柜体的底部四角均设有支腿,且柜体的支腿底部均设有垫片。
- [0017] 与相关技术相比较,本实用新型提供的法律文书分类存放装置具有如下有益效果:
- [0018] 1、本实用新型在拿取相应法律文书时,打开指定的收纳盒,在将收纳盒转出安装室时,收纳盒与安装室内壁之间的距离变大,此时承重绳会拉扯承重板,将承重板向收纳盒的顶部拉动,承重板会带动法律文书进行一同上升,此时法律文书的一部分被送出收纳盒,即可拿取所需的法律文书,有效的提高了该装置拿取对应法律文书时的辅助性。
- [0019] 2、本实用新型在存放法律文书时,将抽屉抽出,之后在抽屉内放置一些樟脑丸和固体干燥剂,之后将抽屉推回收纳腔内,此时通过过滤网和透气孔的连通性,利用樟脑丸和固体干燥剂可对安装室内进行干燥除虫工作,避免传统装置在对法律文书存放时,容易因空气潮湿或飞虫等原因,使所存放的法律文书受到损伤的问题。

附图说明

- [0020] 图1为本实用新型提供的法律文书分类存放装置的一种较佳实施例的结构示意图;
- [0021] 图2为图1所示柜体内部的结构示意图;
- [0022] 图3为图1所示干燥组件的结构示意图;
- [0023] 图4为图1所示收纳盒展开的结构示意图;
- [0024] 图5为图4所示收纳盒的剖面结构示意图。
- [0025] 图中标号:1、柜体;11、安装室;2、收纳组件;21、收纳盒;22、滑轮;23、承重板;24、承重绳;25、限位环;26、限位板;27、标签;3、干燥组件;31、隔板;32、收纳腔;33、透气孔;34、抽屉;35、过滤网。

具体实施方式

- [0026] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型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实用新型,并不用于限定本实用新型。
- [0027] 以下结合具体实施例对本实用新型的具体实现进行详细描述。
- [0028] 请参阅图1至图5,本实用新型实施例提供的一种法律文书分类存放装置,所述法律文书分类存放装置包括:柜体1、收纳组件2和干燥组件3。
- [0029] 在本实用新型的实施例中,请参阅图1、图2和图3,所述柜体1上设有两排安装室11,所述柜体1的底部四角均设有支腿,且柜体1的支腿底部均设有垫片。
- [0030] 需要说明的是:柜体1为法律文书存放的主体结构,其具有较强的承重能力,可对其内部存放的法律文书进行保护。
- [0031] 在本实用新型的实施例中,请参阅图1、图4和图5,所述收纳组件2位于柜体1上,且收纳组件2包括收纳盒21、滑轮22、承重板23和承重绳24,所述安装室11的内底壁上均安装有转动连接的收纳盒21,且收纳盒21的顶部一侧通过架体安装有两个滑动连接的滑轮22,所述收纳盒21内均安装有滑动连接的承重板23,且承重板23的顶部两侧与安装室11内壁之间均设有承重绳24,且承重绳24均搭在同侧的滑轮22上,所述收纳组件2还包括限位环25和

限位板26,所述收纳盒21的两侧内壁均安装有固定连接的限位环25,且承重绳24均位于同侧的限位环25内,所述承重板23的顶部均安装有两个固定连接的限位板26,且限位板26均位于两根承重绳24之间,所述收纳组件2还包括有标签27,所述收纳盒21上均设有标签27,且标签27上均标明收纳盒21内放置的文书类别,所述收纳盒21上均设有把手,且收纳盒21的把手均位于标签27上方。

[0032] 需要说明的是:将法律文书放进收纳盒21内进行存放,之后在各个收纳盒21上贴上相对应的标签27,当需要拿取法律文书时,找到对应的收纳盒21,之后转动收纳盒21,将收纳盒21转出安装室11,再此过程中,收纳盒21的顶部与安装室11内壁之间的距离不断变大,此时由于承重绳24一端与安装室11内壁固定,因此其另一端会随着收纳盒21和安装室11之间的距离变大的同时,会带动承重板23顺着收纳盒21上移,此时承重板23会推动放置在其上的法律文书,带动法律文书向收纳盒21的顶部入口移动,当收纳盒21转动到最大角度后,此时承重板23会因承重绳24的长度问题,位于收纳盒21内的中间部位,而法律文书的顶部会超出收纳盒21顶部的入口,此时即可方便的拿取对应的法律文书,拿取完毕后,将收纳盒21推回原位,在此过程中,由于收纳盒21与安装室11内壁之间的距离变短,承重绳24受到的拉扯力不断变小,使得承重板23不断下降,并带动法律文书缩回收纳盒21内,通过滑轮22可降低承重绳24的摩擦力,可在打开和关闭收纳盒21时,承重绳24能更顺滑的带动承重板23进行移动,限位环25可对承重绳24进行限位,防止承重绳24在被拉动时,与法律文书发生摩擦,导致法律文书受损的问题,法律文书在存放时,将其放置于两个限位板26之间的承重板23上,此时通过限位板26可将法律文书与承重绳24进行分隔,对法律文书进行保护。

[0033] 在本实用新型的实施例中,请参阅图1、图2和图3,所述干燥组件3位于柜体1上,所述干燥组件3包括隔板31、收纳腔32和抽屉34,所述柜体1上安装有两个固定连接的隔板31,且隔板31分别位于每排安装室11的上方,所述隔板31的两端均设有收纳腔32,且收纳腔32内均安装有滑动连接的抽屉34,所述干燥组件3还包括有透气孔33和过滤网35,所述隔板31的底部均设有若干个透气孔33,且安装室11和同侧上方的收纳腔32之间均通过透气孔33连通,所述抽屉34的内均安装有固定连接的过滤网35。

[0034] 需要说明的是:在使用柜体1对法律文书进行存放时,首先将抽屉34从收纳腔32内抽出,之后在过滤网35上放置适量的樟脑丸和固体干燥剂,之后将抽屉34推回原位,由于抽屉34通过过滤网35和透气孔33与安装室11连通,通过樟脑丸和固定干燥剂可对安装室11内的蚊虫进行取出,还保持安装室11内空气的干燥度。

[0035] 本实用新型提供的法律文书分类存放装置的工作原理如下:

[0036] 首先将柜体1安装在指定位置处,之后将法律文书放在收纳盒21内,在各个收纳盒21上贴上相对应的标签27,此时将抽屉34从收纳腔32内抽出,之后在过滤网35上放置适量的樟脑丸和固体干燥剂,之后将抽屉34推回原位,由于抽屉34通过过滤网35和透气孔33与安装室11连通,通过樟脑丸和固定干燥剂可对安装室11内的蚊虫进行取出,还保持安装室11内空气的干燥度;

[0037] 可定期将抽屉34抽出,对其内部的樟脑丸和固定干燥剂进行更换;

[0038] 当需要拿取法律文书时,找到对应的收纳盒21,之后转动收纳盒21,将收纳盒21转出安装室11,再此过程中,收纳盒21的顶部与安装室11内壁之间的距离不断变大,此时由于承重绳24一端与安装室11内壁固定,因此其另一端会随着收纳盒21和安装室11之间的距离

变大的同时,会带动承重板23顺着收纳盒21上移,此时承重板23会推动放置在其上的法律文书,带动法律文书向收纳盒21的顶部入口移动,当收纳盒21转动到最大角度后,此时承重板23会因承重绳24的长度问题,位于收纳盒21内的中间部位,而法律文书的顶部会超出收纳盒21顶部的入口,此时即可方便的拿取对应的法律文书,拿取完毕后,将收纳盒21推回原位,在此过程中,由于收纳盒21与安装室11内壁之间的距离变短,承重绳24受到的拉扯力不断变小,使得承重板23不断下降,并带动法律文书缩回收纳盒21内。

[0039] 本实用新型中涉及的电路以及控制均为现有技术,在此不进行过多赘述。

[0040] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

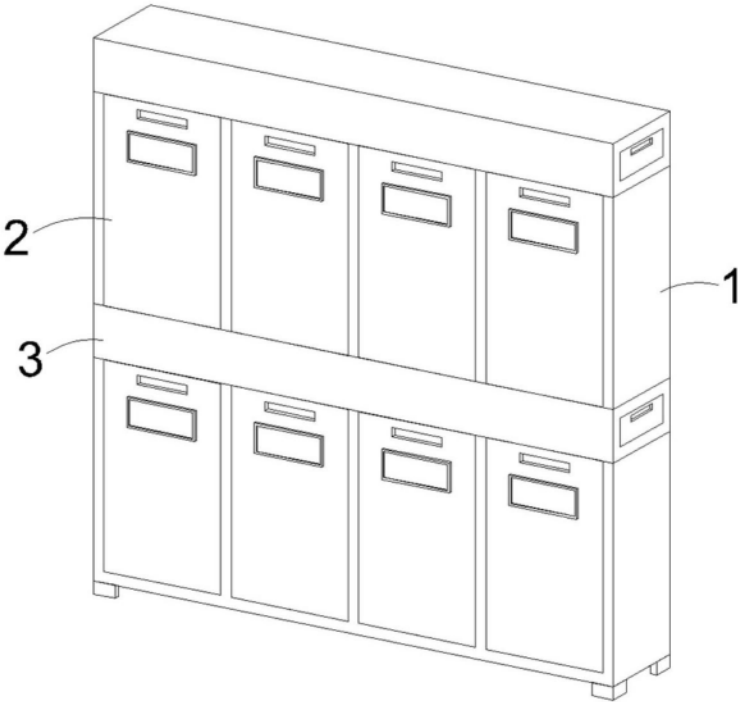


图1

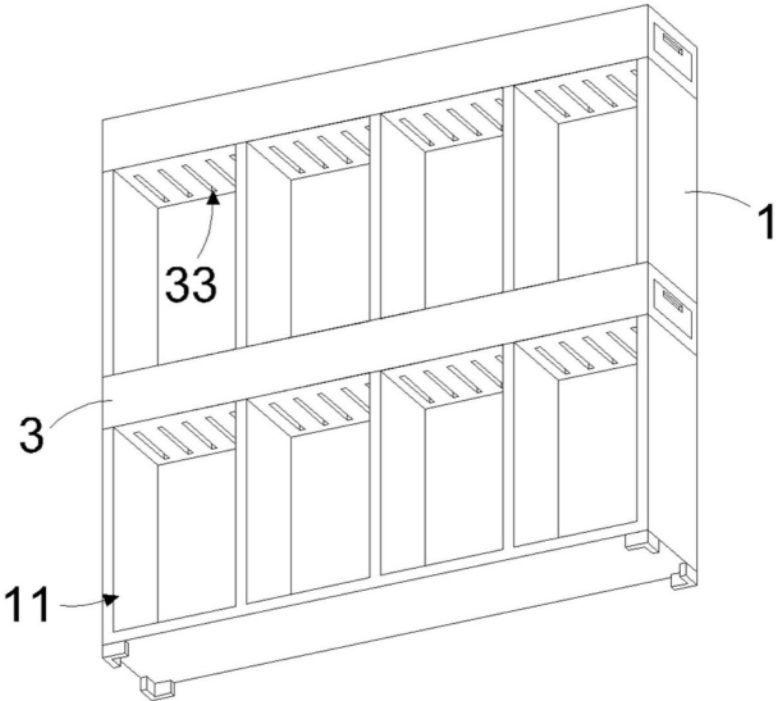


图2

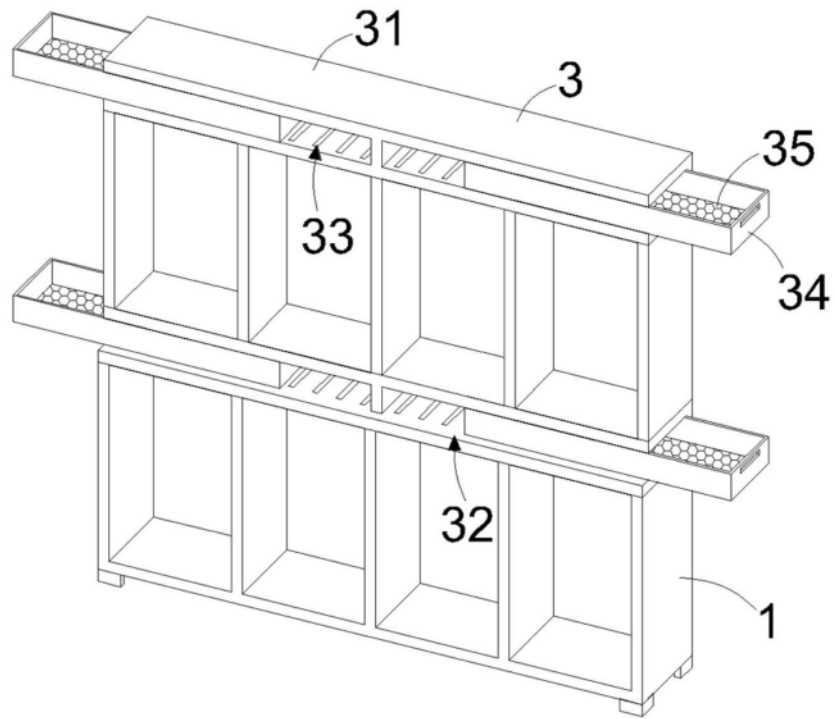


图3

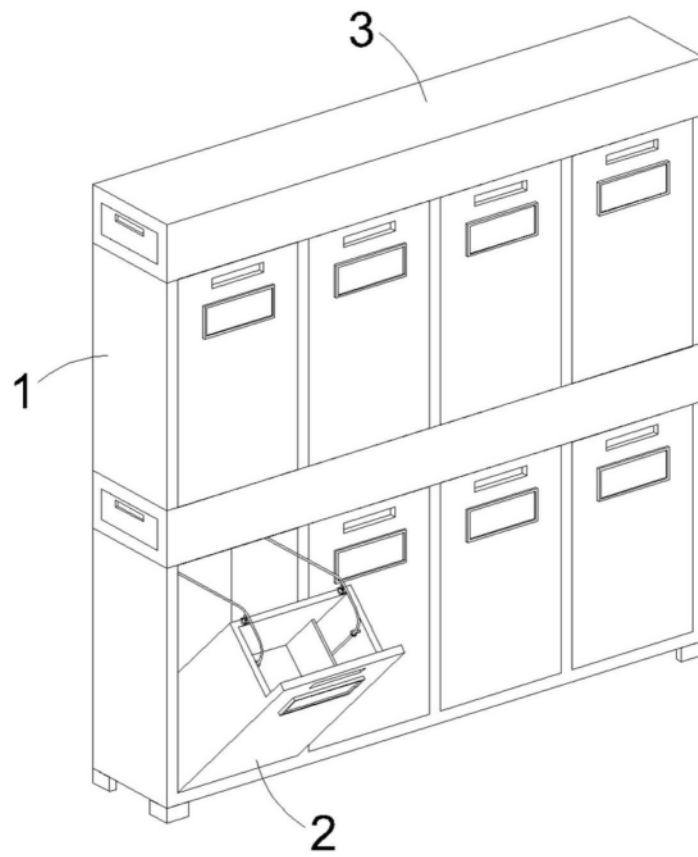


图4

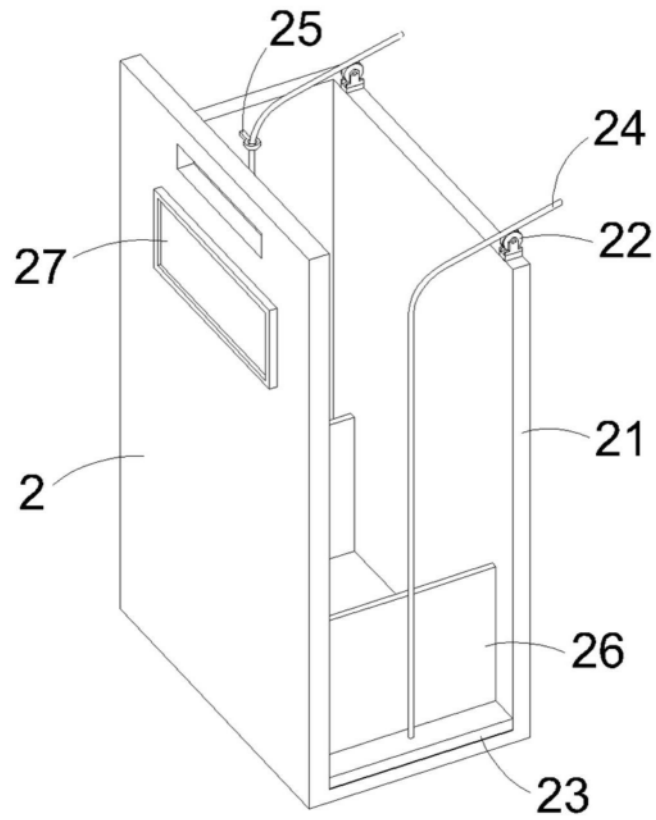


图5