



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113068942 A

(43) 申请公布日 2021. 07. 06

(21) 申请号 202110403778.7

A47B 96/04 (2006.01)

(22) 申请日 2021.04.15

A47B 91/06 (2006.01)

(71) 申请人 西安辰海修和企业管理咨询有限公司

A47B 97/00 (2006.01)

地址 710082 陕西省西安市莲湖区沣镐西路58号3号楼3单元0202室

E05B 65/44 (2006.01)

G09F 3/20 (2006.01)

(72) 发明人 潘毅 杨南翔

(74) 专利代理机构 北京金宏来专利代理事务所
(特殊普通合伙) 11641

代理人 陆华

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

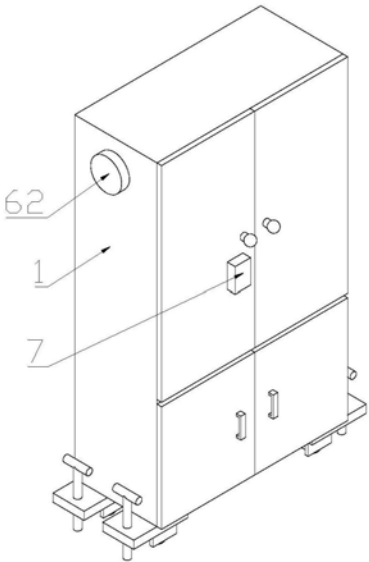
权利要求书1页 说明书6页 附图6页

(54) 发明名称

一种用于企业管理的高安全性档案管理装置

(57) 摘要

本发明公开了一种用于企业管理的高安全性档案管理装置,包括柜体和开合连接于柜体的柜门,所述柜体的下部连接有多个万向轮,柜体连接有通风组件,所述柜门连接有密码锁,柜体内部由下到上依次分为第一储物仓、第二储物仓和第三储物仓,所述第三储物仓设有多个,多个第三储物仓呈纵向分布,相邻的两个第三储物仓之间通过支撑板分隔,每个支撑板均设有滑动孔,所述支撑板可拆卸连接有分隔架。本发明通过设置万向轮,使得柜体的移动更加方便,尤其在更换办公室的时候,这种便捷的柜体优势更加明显,并且在柜体连接通风组件,避免柜体内部通风不流畅造成潮湿等问题。



1. 一种用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:包括柜体(1)和开合连接于柜体(1)的柜门(2),所述柜体(1)的下部连接有多个万向轮(83),柜体(1)连接有通风组件,所述柜门(2)连接有密码锁(7),柜体(1)内部由下到上依次分为第一储物仓(31)、第二储物仓(32)和第三储物仓(33),所述第三储物仓(33)设有多个,多个第三储物仓(33)呈纵向分布,相邻的两个第三储物仓(33)之间通过支撑板(331)分隔,每个支撑板(331)均设有滑动孔(332),所述支撑板(331)可拆卸连接有分隔架(5)。

2. 根据权利要求1所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:所述柜门(2)包括上柜门(21)和下柜门(22),所述下柜门(22)与第一储物仓(31)对应设置,所述上柜门(21)与第二储物仓(32)和第三储物仓(33)对应设置。

3. 根据权利要求1所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:所述通风组件与第三储物仓(33)对应设置,通风组件包括第一风机(61)和第二风机(62),所述第一风机(61)和第二风机(62)分别设于柜体(1)相对的两端。

4. 根据权利要求1所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:所述万向轮(83)通过连接板(82)连接于柜体(1)底部,所述连接板(82)连接有用于支撑柜体(1)的支撑杆(81)。

5. 根据权利要求1所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:所述分隔架(5)包括板体(51)、固定块(53)和限位板(54),所述限位板(54)和板体(51)分别连接于固定块(53)的两侧,所述板体(51)用于分隔档案,所述固定块(53)用于与支撑板(331)卡合,所述限位板(54)用于对分隔架(5)进行限位。

6. 根据权利要求1所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:所述滑动孔(332)为长条状的阶梯孔,滑动孔(332)较长的一端沿支撑板(331)较长的一侧设置,滑动孔(332)包括较大径和较小径,所述较大径位于较小径的下侧。

7. 根据权利要求5所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:所述固定块(53)为长圆形,固定块(53)较长的两端沿板体(51)的长度方向设置。

8. 根据权利要求7所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:所述分隔架(5)还包括支撑柱(52),所述支撑柱(52)设于板体(51)的一端,支撑柱(52)设有两个卡槽(56),两个卡槽(56)分别以支撑柱(52)的轴线为中心呈轴对称分布。

9. 根据权利要求5所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:所述支撑板(331)的下端连接有支撑块(55),所述支撑块(55)搭接于滑动孔(332)。

10. 根据权利要求9所述的用于企业管理的高安全性档案管理装置,其特征在于:还包括套筒(4),所述套筒(4)的内径大于支撑柱(52)的直径,套筒(4)包括壳体(41)、设于壳体(41)内部的展示条(42)和设于壳体(41)内部的涡卷弹簧(44),所述涡卷弹簧(44)的其中一端连接于套筒(4)的内壁,涡卷弹簧(44)的另一端连接有展示条(42),所述壳体(41)的外壁设有出条口(45),所述展示条(42)穿过出条口(45)并连接有卡块(43),所述卡块(43)与卡槽(56)相适配。

一种用于企业管理的高安全性档案管理装置

技术领域

[0001] 本发明属于档案管理领域,具体涉及一种用于企业管理的高安全性档案管理装置。

背景技术

[0002] 档案柜是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。

[0003] 档案柜是企业档案管理工作不可缺少的工具,管理人员常常需要将一些文件、书籍或者档案存入到档案柜中。但对于一些大型企业,公司人员众多,档案众多,稍不注意会将档案弄乱,不方便管理。

发明内容

[0004] 本发明目的在于提供一种用于企业管理的高安全性档案管理装置,通过对档案管理装置的改进,使得档案管理安全性大大提高。

[0005] 为了解决现有技术存在的上述问题,本发明所采用的技术方案为:

[0006] 一种用于企业管理的高安全性档案管理装置,包括柜体和开合连接于柜体的柜门,所述柜体的下部连接有多个万向轮,柜体连接有通风组件,所述柜门连接有密码锁,柜体内部由下到上依次分为第一储物仓、第二储物仓和第三储物仓,所述第三储物仓设有多个,多个第三储物仓呈纵向分布,相邻的两个第三储物仓之间通过支撑板分隔,每个支撑板均设有滑动孔,所述支撑板可拆卸连接有分隔架。

[0007] 通过设置万向轮,使得柜体的移动更加方便,尤其在更换办公室的时候,这种便捷的柜体优势更加明显,并且在柜体连接通风组件,避免柜体内部通风不流畅造成潮湿等问题。

[0008] 将柜体内部分隔为多个储物仓,可以对不同材料分区域放置,使得整个柜子更加整洁,并且在第三储物仓设置支撑板,通过支撑板可以将不同部门之间的档案分开管理,方便查找。

[0009] 进一步的,所述柜门包括上柜门和下柜门,所述下柜门与第一储物仓对应设置,所述上柜门与第二储物仓和第三储物仓对应设置,通过设置上柜门和下柜门,使不同柜门与不同储物仓对应,每次只需打开相对应的柜门即可,方便管理柜的使用。

[0010] 进一步的,所述第二储物仓连接有抽屉,所述第三储物仓用于放置档案袋,所述密码锁设于上柜门,由于第二储物仓和第三储物仓放置的为重要物品,同时由于公司人员众多,档案柜需要专人管理,因此在上柜门设置密码锁,能够保证抽屉和档案袋的安全。

[0011] 进一步的,所述通风组件设于第三储物仓,通风组件包括第一风机和第二风机,所述第一风机和第二风机分别设于柜体相对的两端,通过设置通风组件,利用通风组件对柜体内部进行换气,避免柜体长时间不开启造成内部潮湿。

[0012] 进一步的,所述万向轮通过连接板连接于柜体底部,所述连接板连接有助于支撑

柜体的支撑杆。

[0013] 进一步的,所述支撑杆竖直设置,支撑杆与连接板之间通过螺纹连接,通过设置支撑杆,在柜体放置时,利用支撑杆支撑地面,保证柜体的稳定性,避免柜体移动。

[0014] 进一步的,所述分隔架包括板体、固定块和限位板,所述限位板和板体分别连接于固定块的两侧,所述板体用于分隔档案,所述固定块用于与支撑板卡合,所述限位板用于对分隔架进行限位。

[0015] 进一步的,所述滑动孔为长条状的阶梯孔,滑动孔较长的一端沿支撑板较长的一侧设置,滑动孔包括较大径和较小径,所述较大径位于较小径的下侧,通过设置分隔架,利用分隔架可以将不同的档案分开放置,方便对其进行管理,并且由于有滑动孔的存在,分隔架可以根据需求进行拆卸,或调整支撑板上的位置,形成大小不同的存放区域。

[0016] 进一步的,所述固定块为长圆形,固定块较长的两端沿板体的长度方向设置,所述限位板为圆形,限位板的直径大于固定块的最大直径,滑动孔的较小径小于限位板的直径小于滑动孔的较大径。

[0017] 进一步的,所述板体的宽度小于滑动孔的较小径,通过设置固定块,可以利用固定块与滑动孔的卡合能够使分隔架具有一定的支撑力,不会轻易被档案推开,保证档案摆放整齐,安装时,将板体从滑动孔的下侧伸入,使板体穿过滑动孔并位于支撑板的上侧,固定块位于滑动孔的较小径,限位板位于滑动孔的较大径,此时,将板体转动 90° ,板体带动固定块一起转动,固定块较长的两端与滑动孔的较小径卡合,当需要调整分隔架之间的间隙时,转动板体,使固定块与滑动孔松开,此时沿滑动孔移动分隔架调整间距,间距调整后,再次转动板体,使固定块与滑动孔卡紧即可。

[0018] 进一步的,所述分隔架还包括支撑柱,所述支撑柱设于板体的一端,支撑柱设有两个卡槽,两个卡槽分别以支撑柱的轴线为中心呈轴对称分布。

[0019] 进一步的,两个所述卡槽分别设于板体的两侧,通过设置支撑柱,方便套筒的连接,并且支撑柱的两侧设置卡槽,每个支撑柱可卡接两个卡块。

[0020] 进一步的,所述支撑板的下端连接有支撑块,所述支撑块搭接于滑动孔,通过设置支撑块,在板体穿过滑动孔后,利用支撑块搭接于支撑板,保证分隔架的稳定性。

[0021] 进一步的,还包括套筒,所述套筒的内径大于支撑柱的直径,套筒包括壳体、设于壳体内部的展示条和设于壳体内部的涡卷弹簧,所述涡卷弹簧的其中一端连接于套筒的内壁,涡卷弹簧的另一端连接有展示条,所述壳体的外壁设有出条口,所述展示条穿过出条口并连接有卡块,所述卡块与卡槽相适配,使用时,将套筒套接于其中一个分隔架的支撑柱,接着拉动卡块,将展示条从出条口拉出,拉出后使卡块卡合于另一个分隔架的支撑柱,此时展示条两个分隔架之间的档案属于一组,可以在展示条上标注对应档案的类别,方便对档案管理,当安装两个分隔架时,其中一个分隔架的支撑柱套接套筒,并将卡块拉出卡合于另一个分隔架的卡槽,当安装三个分隔架是,两端的分隔架分别套接一个套筒,并将两个卡块拉出,卡合于中间分隔架的支撑柱,使用完成后,将卡块从卡槽取下,涡卷弹簧自动收缩,将展示条收入套筒内。

[0022] 本发明的有益效果为:

[0023] (1) 本发明通过设置万向轮,使得柜体的移动更加方便,尤其在更换办公室的时候,这种便捷的柜体优势更加明显,并且在柜体连接通风组件,避免柜体内部通风不流畅造

成潮湿等问题。

[0024] (2) 本发明同时由于公司人员众多,档案柜需要专人管理,因此在上柜门设置密码锁,能够保证抽屉和档案袋的安全。

[0025] (3) 本发明通过设置固定块,可以利用固定块与滑动孔的卡合能够使分隔架具有一定的支撑力,不会轻易被档案推开,保证档案摆放整齐。

[0026] (4) 本发明通过套筒和展示条的使用,可以在展示条进行标注,方便区分不同区域的档案。

附图说明

[0027] 图1为本发明的结构示意图一;

[0028] 图2为本发明的结构示意图二;

[0029] 图3为图1中柜体的结构示意图一;

[0030] 图4为图1中柜体的结构示意图二;

[0031] 图5为图4的中A-A方向的剖视图;

[0032] 图6为图5中分隔架的结构示意图一;

[0033] 图7为图5中分隔架的结构示意图二;

[0034] 图8为图7中D部分的局部放大图;

[0035] 图9为图4中套筒的结构示意图一;

[0036] 图10为图4中套筒的结构示意图二;

[0037] 图11为图10中B-B方向的剖视图;

[0038] 图12为图11中C部分的局部放大图。

[0039] 1-柜体;2-柜门;21-上柜门;22-下柜门;3-储物仓;31-第一储物仓;32-第二储物仓;33-第三储物仓;331-支撑板;332-滑动孔;4-套筒;41-壳体;42-展示条;43-卡块;44-涡卷弹簧;45-出条口;5-分隔架;51-板体;52-支撑柱;53-固定块;54-限位板;55-支撑块;56-卡槽;61-第一风机;62-第二风机;7-密码锁;81-支撑杆;82-连接板;83-万向轮;9-抽屉。

具体实施方式

[0040] 下面结合附图及附图标记对本发明作进一步阐述。

[0041] 为了能够更清楚地理解本发明的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细描述。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0042] 术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0043] 在本发明的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0044] 以下结合附图对本发明的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描

述的具体实施方式仅用于说明和解释本发明,并不用于限制本发明。

[0045] 实施例1:

[0046] 如图1-5所示,一种用于企业管理的高安全性档案管理装置,包括柜体1和开合连接于柜体1的柜门2,所述柜体1的下部连接有多个万向轮83,柜体1连接有通风组件,所述柜门2连接有密码锁7,柜体1内部由下到上依次分为第一储物仓31、第二储物仓32和第三储物仓33,所述第三储物仓33设有多个,多个第三储物仓33呈纵向分布,相邻的两个第三储物仓33之间通过支撑板331分隔,每个支撑板331均设有滑动孔332,所述支撑板331可拆卸连接有分隔架5。

[0047] 通过设置万向轮83,使得柜体1的移动更加方便,尤其在更换办公室的时候,这种便捷的柜体1优势更加明显,并且在柜体1连接通风组件,避免柜体1内部通风不流畅造成潮湿等问题。

[0048] 实施例2:

[0049] 如图1-11所示,一种用于企业管理的高安全性档案管理装置,包括柜体1和开合连接于柜体1的柜门2,所述柜体1的下部连接有多个万向轮83,柜体1连接有通风组件,所述柜门2连接有密码锁7,柜体1内部由下到上依次分为第一储物仓31、第二储物仓32和第三储物仓33,所述第三储物仓33设有多个,多个第三储物仓33呈纵向分布,相邻的两个第三储物仓33之间通过支撑板331分隔,每个支撑板331均设有滑动孔332,所述支撑板331可拆卸连接有分隔架5。

[0050] 通过设置万向轮83,使得柜体1的移动更加方便,尤其在更换办公室的时候,这种便捷的柜体1优势更加明显,并且在柜体1连接通风组件,避免柜体1内部通风不流畅造成潮湿等问题。

[0051] 将柜体1内部分隔为多个储物仓3,可以对不同材料分区域放置,使得整个柜子更加整洁,并且在第三储物仓33设置支撑板331,通过支撑板331可以将不同部门之间的档案分开管理,方便查找。

[0052] 所述柜门2包括上柜门21和下柜门22,所述下柜门22与第一储物仓31对应设置,所述上柜门21与第二储物仓32和第三储物仓33对应设置。

[0053] 通过设置上柜门21和下柜门22,使不同柜门2与不同储物仓3对应,每次只需打开相对应的柜门2即可,方便管理柜的使用。

[0054] 所述第二储物仓32连接有抽屉9,所述第三储物仓33用于放置档案袋,所述密码锁7设于上柜门21。

[0055] 由于第二储物仓32和第三储物仓33放置的为重要物品,同时由于公司人员众多,档案柜需要专人管理,因此在上柜门21设置密码锁7,能够保证抽屉9和档案袋的安全。

[0056] 所述通风组件设于第三储物仓33,通风组件包括第一风机61和第二风机62,所述第一风机61和第二风机62分别设于柜体1相对的两端。

[0057] 通过设置通风组件,利用通风组件对柜体1内部进行换气,避免柜体1长时间不开启造成内部潮湿。

[0058] 所述万向轮83通过连接板82连接于柜体1底部,所述连接板82连接有助于支撑柜体1的支撑杆81。

[0059] 所述支撑杆81竖直设置,支撑杆81与连接板82之间通过螺纹连接。

[0060] 通过设置支撑杆81,在柜体1放置时,利用支撑杆81支撑地面,保证柜体1的稳定性,避免柜体1移动。

[0061] 所述分隔架5包括板体51、固定块53和限位板54,所述限位板54和板体51分别连接于固定块53的两侧,所述板体51用于分隔档案,所述固定块53用于与支撑板331卡合,所述限位板54用于对分隔架5进行限位。

[0062] 所述滑动孔332为长条状的阶梯孔,滑动孔332较长的一端沿支撑板331较长的一侧设置,滑动孔332包括较大径和较小径,所述较大径位于较小径的下侧(此处的下侧是指实际使用时的下方)。

[0063] 通过设置分隔架5,利用分隔架5可以将不同的档案分开放置,方便对其进行管理,并且由于有滑动孔332的存在,分隔架5可以根据需求进行拆卸,或调整支撑板331上的位置,形成大小不同的存放区域。

[0064] 所述固定块53为长圆形,固定块53较长的两端沿板体51的长度方向设置。

[0065] 所述限位板54为圆形,限位板54的直径大于固定块53的最大直径,滑动孔332的较小径小于限位板54的直径小于滑动孔332的较大径。

[0066] 所述板体51的宽度小于滑动孔332的较小径。

[0067] 通过设置固定块53,可以利用固定块53与滑动孔332的卡合能够使分隔架5具有一定的支撑力,不会轻易被档案推开,保证档案摆放整齐。

[0068] 安装时,将板体51从滑动孔332的下侧伸入,使板体51穿过滑动孔332并位于支撑板331的上侧,固定块53位于滑动孔332的较小径,限位板54位于滑动孔332的较大径,此时,将板体51转动90°,板体51带动固定块53一起转动,固定块53较长的两端与滑动孔332的较小径卡合。

[0069] 当需要调整分隔架5之间的间隙时,转动板体51,使固定块53与滑动孔332松开,此时沿滑动孔332移动分隔架5调整间距,间距调整后,再次转动板体51,使固定块53与滑动孔332卡紧即可。

[0070] 所述分隔架5还包括支撑柱52,所述支撑柱52设于板体51的一端,支撑柱52设有两个卡槽56,两个卡槽56分别以支撑柱52的轴线为中心呈轴对称分布。

[0071] 两个所述卡槽56分别设于板体51的两侧。

[0072] 通过设置支撑柱52,方便套筒4的连接,并且支撑柱52的两侧设置卡槽56,每个支撑柱52可卡接两个卡块43。

[0073] 所述支撑板331的下端连接有支撑块55,所述支撑块55搭接于滑动孔332。

[0074] 通过设置支撑块55,在板体51穿过滑动孔332后,利用支撑块55搭接于支撑板331,保证分隔架5的稳定性。

[0075] 还包括套筒4,所述套筒4的内径大于支撑柱52的直径,套筒4包括壳体41、设于壳体41内部的展示条42和设于壳体41内部的涡卷弹簧44,所述涡卷弹簧44的其中一端连接于套筒4的内壁,涡卷弹簧44的另一端连接有展示条42,所述壳体41的外壁设有出条口45,所述展示条42穿过出条口45并连接有卡块43,所述卡块43与卡槽56相适配。

[0076] 使用时,将套筒4套接于其中一个分隔架5的支撑柱52,接着拉动卡块43,将展示条42从出条口45拉出,拉出后使卡块43卡合于另一个分隔架5的支撑柱52,此时展示条42两个分隔架5之间的档案属于一组,可以在展示条42上标注对应档案的类别,方便对档案管

理。

[0077] 当安装两个分隔架5时,其中一个分隔架5的支撑柱52套接套筒4,并将卡块43拉出卡合于另一个分隔架5的卡槽56。

[0078] 当安装三个分隔架5是,两端的分隔架5分别套接一个套筒4,并将两个卡块43拉出,卡合于中间分隔架5的支撑柱52。

[0079] 使用完成后,将卡块43从卡槽56取下,涡卷弹簧44自动收缩,将展示条42收入套筒4内。

[0080] 本发明不局限于上述可选实施方式,任何人在本发明的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是落入本发明权利要求界定范围内的技术方案,均落在本发明的保护范围之内。

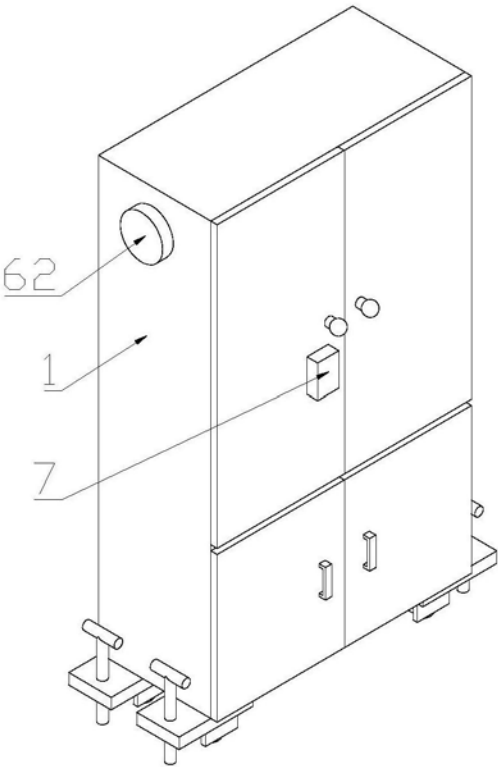


图1

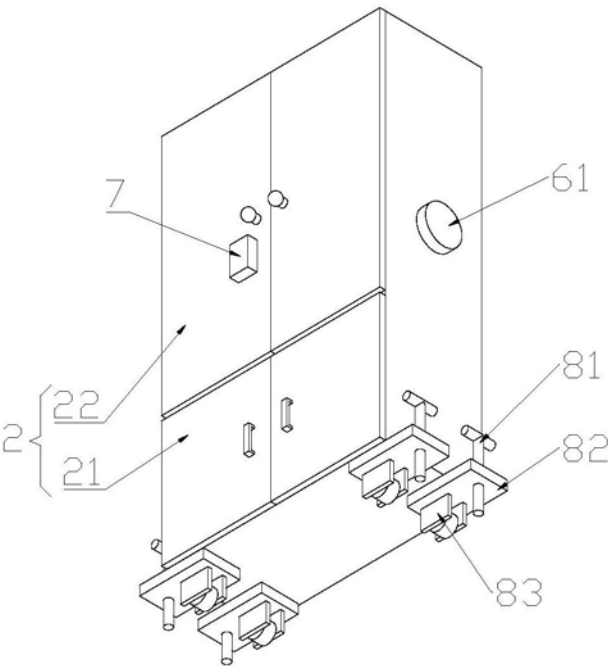


图2

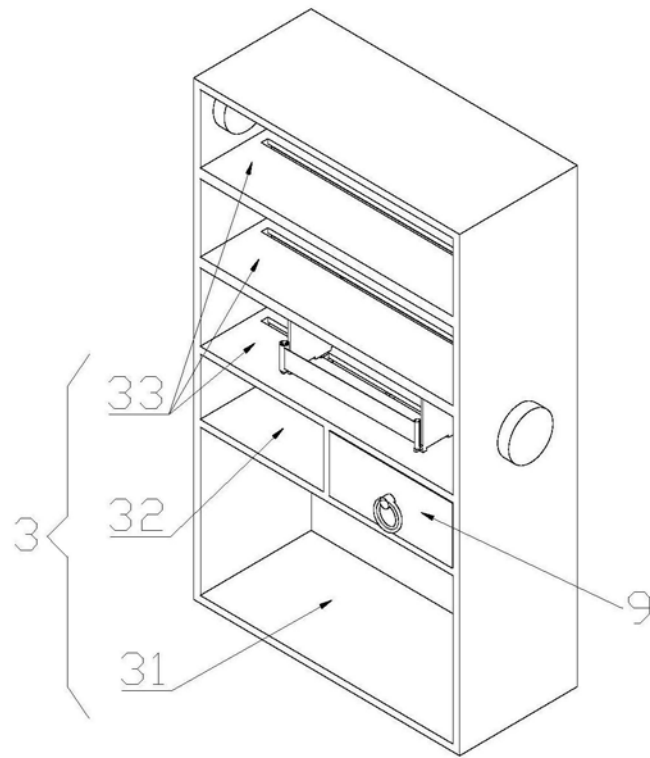


图3

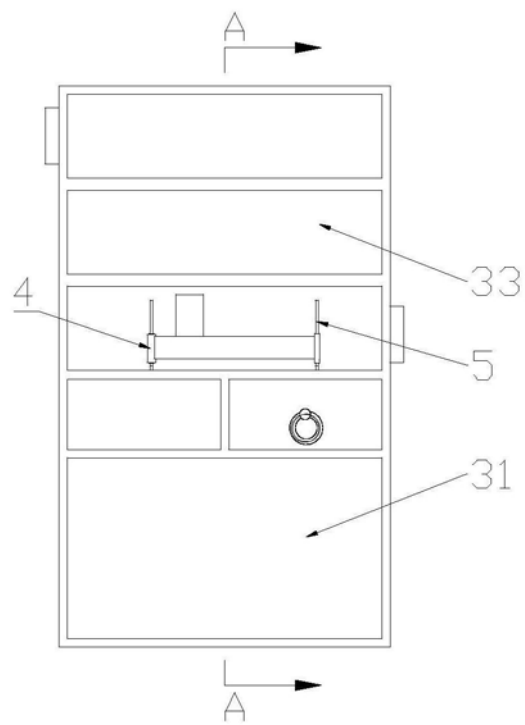


图4

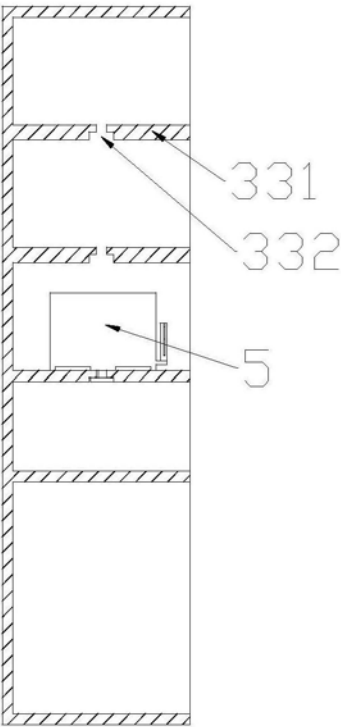


图5

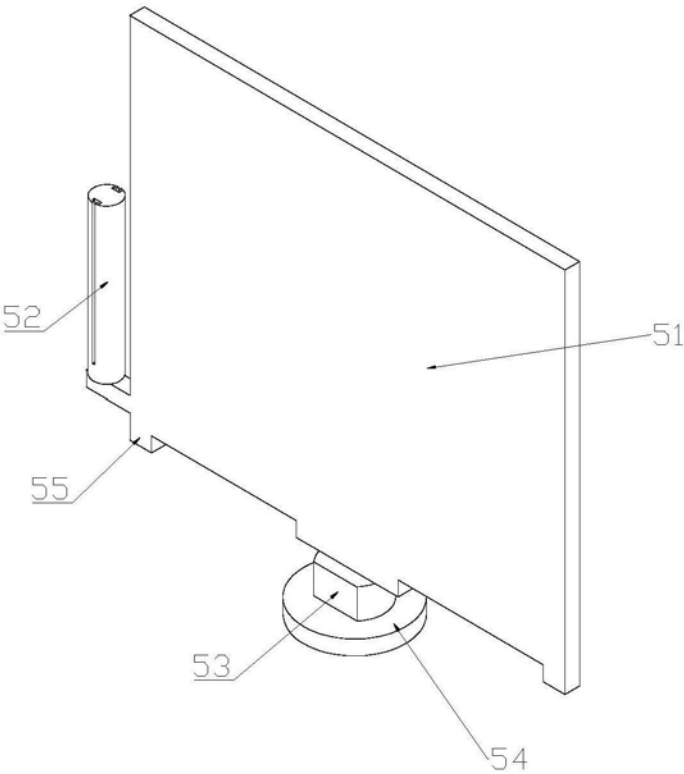


图6

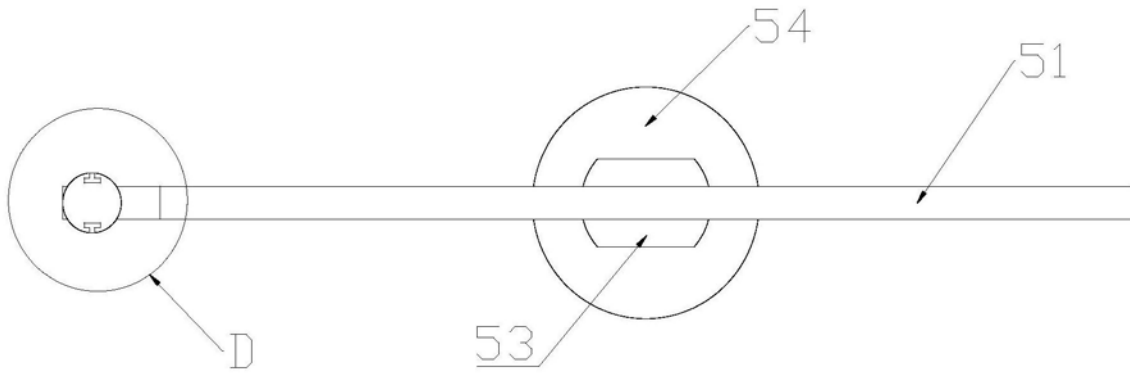


图7

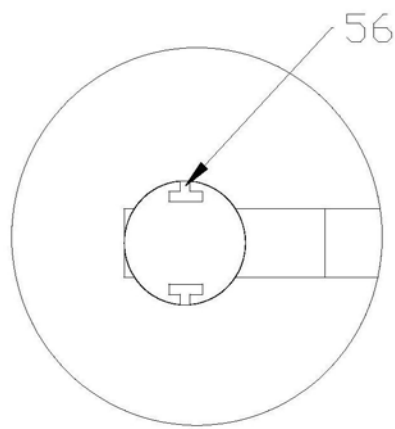


图8

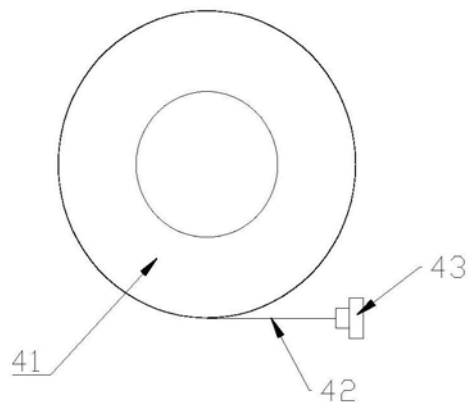


图9

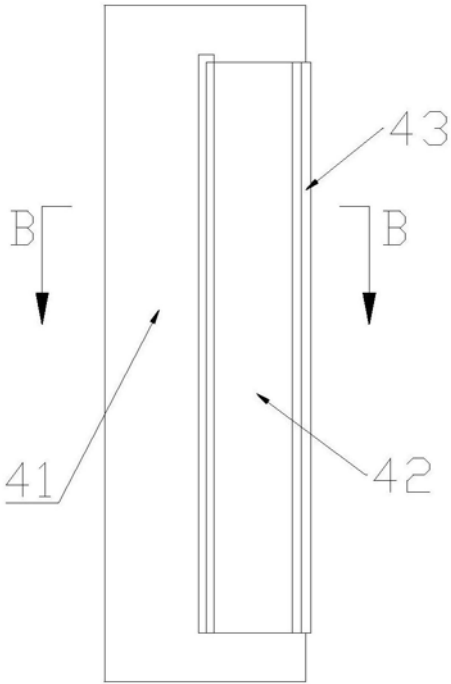


图10

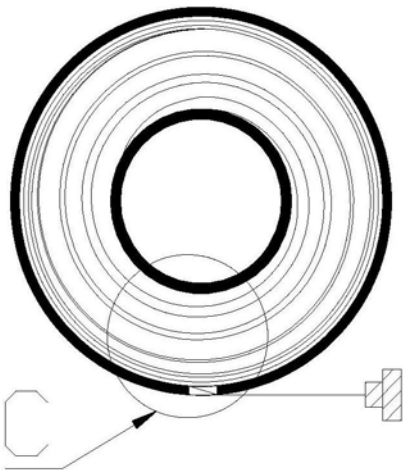


图11

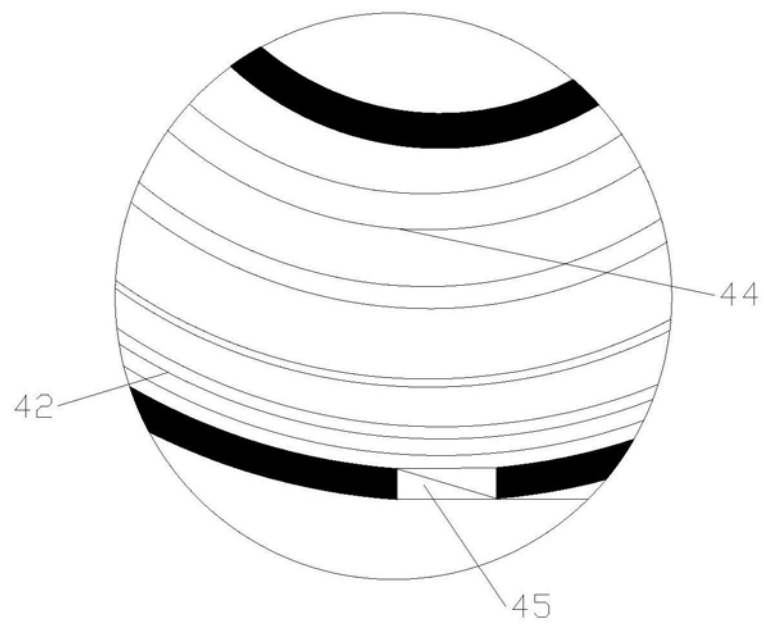


图12