



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219661222 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 12

(21) 申请号 202320417246.3

(22) 申请日 2023.03.07

(73) 专利权人 濮阳职业技术学院

地址 457000 河南省濮阳市经济技术开发区黄河西路249号

(72) 发明人 李晓宁 李双妹 李晔

(74) 专利代理机构 西安赛嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 61275

专利代理师 王泽斌

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 53/02 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

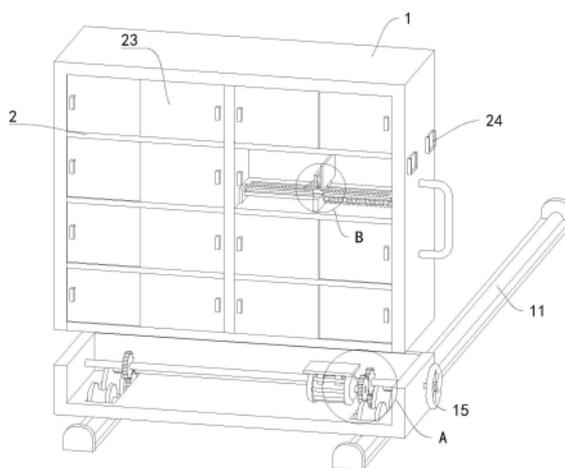
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种管理档案架

(57) 摘要

本实用新型涉及档案管理技术领域,提出了一种管理档案架,包括柜体,柜体内固定连接连接有连接架,连接架将柜体分隔为多个放置腔,还包括支撑机构,支撑机构包括工作箱,工作箱安装至放置腔内,工作箱的顶端开设有两个滑槽,滑槽内滑动连接有连接块,两个连接块的底端固定连接连接有滑板,滑板与工作箱的内侧壁滑动连接,两个连接块的顶端固定连接安装有安装板,安装板的顶端开设有安装槽,安装槽内转动连接有连接板,连接板通过多个固定板连接有挡板,连接板的另一端固定连接支撑杆,工作箱的顶端开设多个与支撑杆配合的卡槽,驱动机构,驱动机构用于带动柜体移动,该装置便于降低占用空间,同时便于对档案进行支撑,提高实用性和适应性。



1. 一种管理档案架,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)内固定连接连接有连接架(2),连接架(2)将柜体(1)分隔为多个放置腔,还包括:

支撑机构,支撑机构包括工作箱(3),工作箱(3)安装至放置腔内,工作箱(3)的顶端开设有两个滑槽,滑槽内滑动连接有连接块(4),两个连接块(4)的底端固定连接连接有滑板(5),滑板(5)与工作箱(3)的内侧壁滑动连接,两个连接块(4)的顶端固定连接连接有安装板(6),安装板(6)的顶端开设有安装槽,安装槽内转动连接有连接板(7),连接板(7)通过多个固定板连接有挡板(8),连接板(7)的另一端固定连接连接有支撑杆(9),所述工作箱(3)的顶端开设有两个与支撑杆(9)配合的卡槽;(10)

驱动机构,驱动机构用于带动柜体(1)移动。

2. 根据权利要求1所述的一种管理档案架,其特征在于:所述驱动机构包括两个滑轨(11),所述柜体(1)的底端开设有两个安装口,安装口内转动连接有第一滚轮(12)和第二滚轮(13),第一滚轮(12)上安装有第一齿轮(14),所述柜体(1)上开设有转杆,转杆上固定连接连接有调节盘(15),转杆的另一端通过连接杆(16)与柜体(1)的内侧壁转动连接,所述连接杆(16)上固定套设有两个第二齿轮(17),第二齿轮(17)与第一齿轮(14)相啮合,所述连接架(2)上安装有电机(18),电机(18)的输出端连接有与第二齿轮(17)相啮合的第三齿轮(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种管理档案架,其特征在于:所述滑板(5)上开设有滑孔,滑孔内滑动连接有滑杆(20),滑杆(20)的两端均与工作箱(3)的内侧壁固定连接,且滑杆(20)上套设有弹簧(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种管理档案架,其特征在于:所述柜体(1)上连接有缓冲条(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种管理档案架,其特征在于:所述放置腔内滑动连接有滑动板(23)。

6. 根据权利要求1所述的一种管理档案架,其特征在于:所述柜体(1)上连接有多个标签框(24)。

一种管理档案架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理技术领域,具体的涉及一种管理档案架。

背景技术

[0002] 学术界关于档案的定义还不统一,一般,档案是指人们在各项社会活动中直接形成的各种形式的具有保存价值的原始记录。原始记录性是它的本质属性。我国古代的档案,在各个朝代有着不同的称谓。商代称为“册”,周代叫作“中”,秦汉称作“典籍”,汉魏以后谓之“文书”、“文案”、“案牒”、“案卷”、“簿书”,清代以后多用“档案”,现统一称作“档案”,在人力资源管理中,需要对人事档案进行归纳整理,以对档案进行保存。

[0003] 经检所,专利号为CN205547987U的公开了一种人力资源档案柜,包括柜体及柜门,柜门与柜体之间采用铰接方式连接,其内表面设有置物袋,置物袋可拆卸连接在柜门上,柜体内分别设有第一隔板和第二隔板,第一隔板呈水平设置状,第二隔板呈竖向设置状,第二隔板与第一隔板之间采用垂直设置,第一隔板及第二隔板均不止一个,还包括第三隔板,第三隔板顶部可拆卸连接在第一隔板下表面上,其底部位于柜体内底面上,该装置虽然更好的将档案进行分类储存,即使长时间储存也不易受到腐蚀,能更好的确保将档案更好的管理储存,且储存容量更大,使用起来也更加方便和灵活,但该装置在放置档案较少时,不便于对资料进行放置,导致存放空间混乱,专利号为CN205082949U的公开了一种人力资源档案柜,包括柜体,柜体两侧壁上安装有电子控制装置,电子控制装置上安装有控制按钮,两电子控制装置之间连接有隔板,隔板内置控制感应器,电子控制装置用于控制隔板的弹出状态,柜体后侧内侧壁上竖向连接有挡条,挡条固定在柜体上,挡条底部设有压板,压板与挡条之间固定连接,压板下表面连接有抽屉,抽屉靠近一侧面处竖向安装有连接板,连接板滑动连接在抽屉上,连接板侧面设有一拉条,本人力资源档案柜具有良好的电控性能,方便放置和拿取,避免在频繁的抽取过程中造成档案柜的损坏,且可将贵重物品放置在抽屉内,且拿取也非常方便,能达到存放整齐、放置安全、通风良好的特点,因体积较大,导致占用空间较大,适应性较低。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种管理档案架,以解决背景技术中提出的现有技术的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种管理档案架,包括柜体,所述柜体内固定连接连接有连接架,连接架将柜体分隔为多个放置腔,还包括支撑机构,支撑机构包括工作箱,工作箱安装至放置腔内,工作箱的顶端开设有两个滑槽,滑槽内滑动连接有连接块,两个连接块的底端固定连接连接有滑板,滑板与工作箱的内侧壁滑动连接,两个连接块的顶端固定连接连接有安装板,安装板的顶端开设有安装槽,安装槽内转动连接有连接板,连接板

通过多个固定板连接有挡板,连接板的另一端固定连接有支撑杆,所述工作箱的顶端开设有多个与支撑杆配合的卡槽,驱动机构,驱动机构用于带动柜体移动。

[0008] 可选的,所述驱动机构包括两个滑轨,所述柜体的底端开设有两个安装口,安装口内转动连接有第一滚轮和第二滚轮,第一滚轮上安装有第一齿轮,所述柜体上开设有转杆,转杆上固定连接调节盘,转杆的另一端通过连接杆与柜体的内侧壁转动连接,所述连接杆上固定套设有两个第二齿轮,第二齿轮与第一齿轮相啮合,所述连接架上安装有电机,电机的输出端连接有与第二齿轮相啮合的第三齿轮。

[0009] 可选的,所述滑板上开设有滑孔,滑孔内滑动连接有滑杆,滑杆的两端均与工作箱的内侧壁固定连接,且滑杆上套设有弹簧。

[0010] 可选的,所述柜体上连接有缓冲条。

[0011] 可选的,所述放置腔内滑动连接有滑动板。

[0012] 可选的,所述柜体上连接有多个标签框。

[0013] (三)有益效果

[0014] 综上所述,本实用新型包括以下至少一种有益技术效果:

[0015] 该管理档案架,使档案放置较少倾斜时,使挡板受力倾斜,以使挡板通过连接板带动支撑杆移动,使支撑杆移动至卡槽的内部进行卡接,以对挡板的位置进行固定,以使挡板对档案进行支撑,同时通过驱动机构对装置对柜体进行移动,以降低装置的占用面积,提高适应性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型前视剖面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1中A处的局部放大结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型图1中B处的局部放大结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型前视结构示意图。

[0020] 图中:1、柜体;2、连接架;3、工作箱;4、连接块;5、滑板;6、安装板;7、连接板;8、挡板;9、支撑杆;10、卡槽;11、滑轨;12、第一滚轮;13、第二滚轮;14、第一齿轮;15、调节盘;16、连接杆;17、第二齿轮;18、电机;19、第三齿轮;20、滑杆;21、弹簧;22、缓冲条;23、滑动板;24、标签框。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 以下结合说明书附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0023] 实施例1

[0024] 参照图1-4,一种管理档案架,包括柜体1,柜体1内固定连接连接架2,连接架2将柜体1分隔为多个放置腔,还包括支撑机构,支撑机构包括工作箱3,工作箱3安装至放置腔内,工作箱3的顶端开设有两个滑槽,滑槽内滑动连接有连接块4,两个连接块4的底端固定

连接有滑板5,滑板5与工作箱3的内侧壁滑动连接,两个连接块4的顶端固定连接有安装板6,安装板6的顶端开设有安装槽,安装槽内转动连接有连接板7,连接板7通过多个固定板连接有挡板8,连接板7的另一端固定连接有支撑杆9,工作箱3的顶端开设有多与支撑杆9配合的卡槽,驱动机构,驱动机构用于带动柜体1移动。

[0025] 通过采用上述技术方案,以使档案放置较少倾斜时,使挡板8受力倾斜,以使挡板8通过连接板7带动支撑杆9移动,使支撑杆9移动至卡槽的内部进行卡接,以对挡板8的位置进行固定,以使挡板8对档案进行支撑,同时通过驱动机构对装置对柜体1进行移动,以降低装置的占用面积,提高适应性。

[0026] 可选的,驱动机构包括两个滑轨11,柜体1的底端开设有两个安装口,安装口内转动连接有第一滚轮12和第二滚轮13,第一滚轮12上安装有第一齿轮14,柜体1上开设有转杆,转杆上固定连接有关节盘15,转杆的另一端通过连接杆16与柜体1的内侧壁转动连接,连接杆16上固定套设有两个第二齿轮17,第二齿轮17与第一齿轮14相啮合,连接架2上安装有电机18,电机18的输出端连接有与第二齿轮17相啮合的第三齿轮19。

[0027] 通过采用上述技术方案,使电机18通过第一齿轮14、第二齿轮17和第三齿轮19的配合带动第一滚轮12转动,以使第一滚轮12和第二滚轮13与两个滑轨11配合带动装置移动。

[0028] 可选的,滑板5上开设有滑孔,滑孔内滑动连接有滑杆20,滑杆20的两端均与工作箱3的内侧壁固定连接,且滑杆20上套设有弹簧21。

[0029] 通过采用上述技术方案,通过设置弹簧21,以使支撑杆9脱离滑槽后,使弹簧21的推力带动挡板8移动,以便于拿取档案。

[0030] 可选的,柜体1上连接有缓冲条22。

[0031] 通过采用上述技术方案,通过设置缓冲条22,以降低柜体1之间的磕碰。

[0032] 可选的,放置腔内滑动连接有滑动板23。

[0033] 通过采用上述技术方案,通过滑动板23对档案进行防护,防止外界的灰尘进入放置腔的内部。

[0034] 可选的,柜体1上连接有多标签框24。

[0035] 通过采用上述技术方案,通过标签框24对标签进行放置,便于对放置的档案进行分类。

[0036] 实施例2

[0037] 参照图1、图3和图4,一种管理档案架,包括柜体1,柜体1上连接有多标签框24,通过标签框24对标签进行放置,便于对放置的档案进行分类,柜体1上连接有缓冲条22,通过设置缓冲条22,以降低柜体1之间的磕碰,柜体1内固定连接有关节架2,连接架2将柜体1分隔为多个放置腔,放置腔内滑动连接有滑动板23,通过滑动板23对档案进行防护,防止外界的灰尘进入放置腔的内部,工作箱3,工作箱3安装至放置腔内,工作箱3的顶端开设有两个滑槽,滑槽内滑动连接有连接块4,两个连接块4的底端固定连接有关节板5,滑板5与工作箱3的内侧壁滑动连接,两个连接块4的顶端固定连接有关节板6,安装板6的顶端开设有安装槽,安装槽内转动连接有连接板7,连接板7通过多个固定板连接有挡板8,连接板7的另一端固定连接有关节杆9,工作箱3的顶端开设有多与支撑杆9配合的卡槽,使档案放置较少倾斜时,使挡板8受力倾斜,以使挡板8通过连接板7带动支撑杆9移动,使支撑杆9移动至卡槽

的内部进行卡接,以对挡板8的位置进行固定,以使挡板8对档案进行支撑,滑板5上开设有滑孔,滑孔内滑动连接有滑杆20,滑杆20的两端均与工作箱3的内侧壁固定连接,且滑杆20上套设有弹簧21,通过设置弹簧21,以使支撑杆9脱离滑槽后,使弹簧21的推力带动挡板8移动,以便于拿取档案。

[0038] 参照图1、图2和图4,驱动机构包括两个滑轨11,柜体1的底端开设有两个安装口,安装口内转动连接有第一滚轮12和第二滚轮13,第一滚轮12上安装有第一齿轮14,柜体1上开设有转杆,转杆上固定连接有关节盘15,转杆的另一端通过连接杆16与柜体1的内侧壁转动连接,连接杆16上固定套设有两个第二齿轮17,第二齿轮17与第一齿轮14相啮合,连接架2上安装有电机18,电机18的输出端连接有与第二齿轮17相啮合的第三齿轮19,使电机18通过第一齿轮14、第二齿轮17和第三齿轮19的配合带动第一滚轮12转动,以使第一滚轮12和第二滚轮13与两个滑轨11配合带动装置移动。

[0039] 综上,该管理档案架的工作原理和工作过程为,在使用时,首先开启电机18,使电机18通过第一齿轮14、第二齿轮17和第三齿轮19的配合带动第一滚轮12转动,以使第一滚轮12和第二滚轮13与两个滑轨11配合带动装置移动,以空开柜体1的空间,然后推动挡板8,使支撑杆9脱离卡槽,以带动挡板8移动,将档案取出,同时当电机18断电时,可通过人工转动转盘替代电机18。

[0040] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

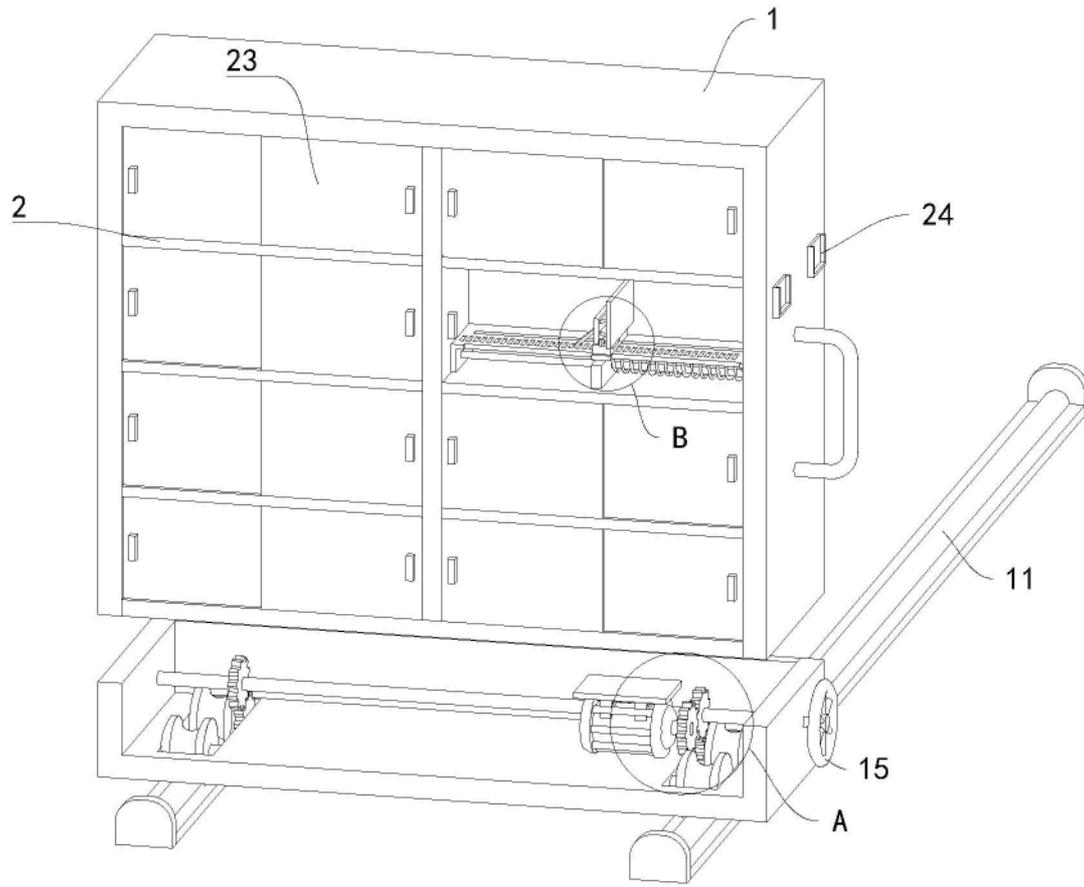


图1

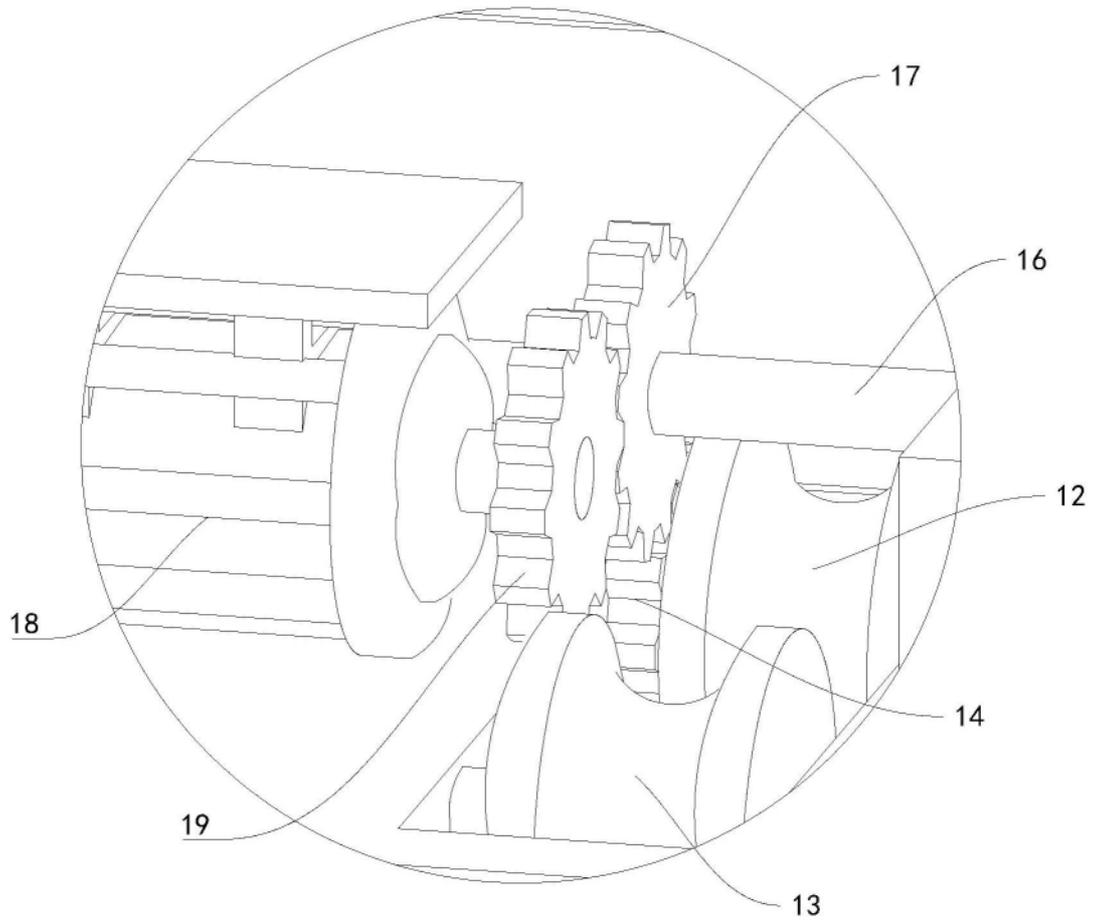


图2

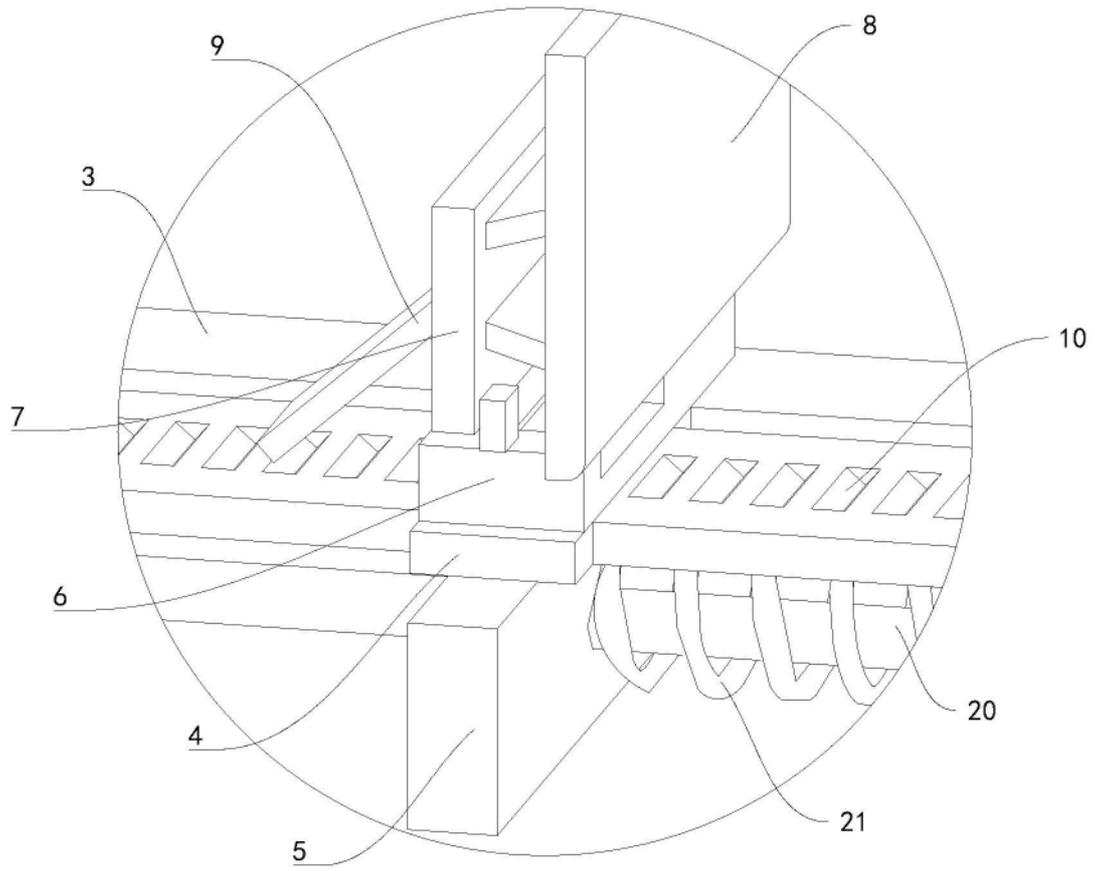


图3

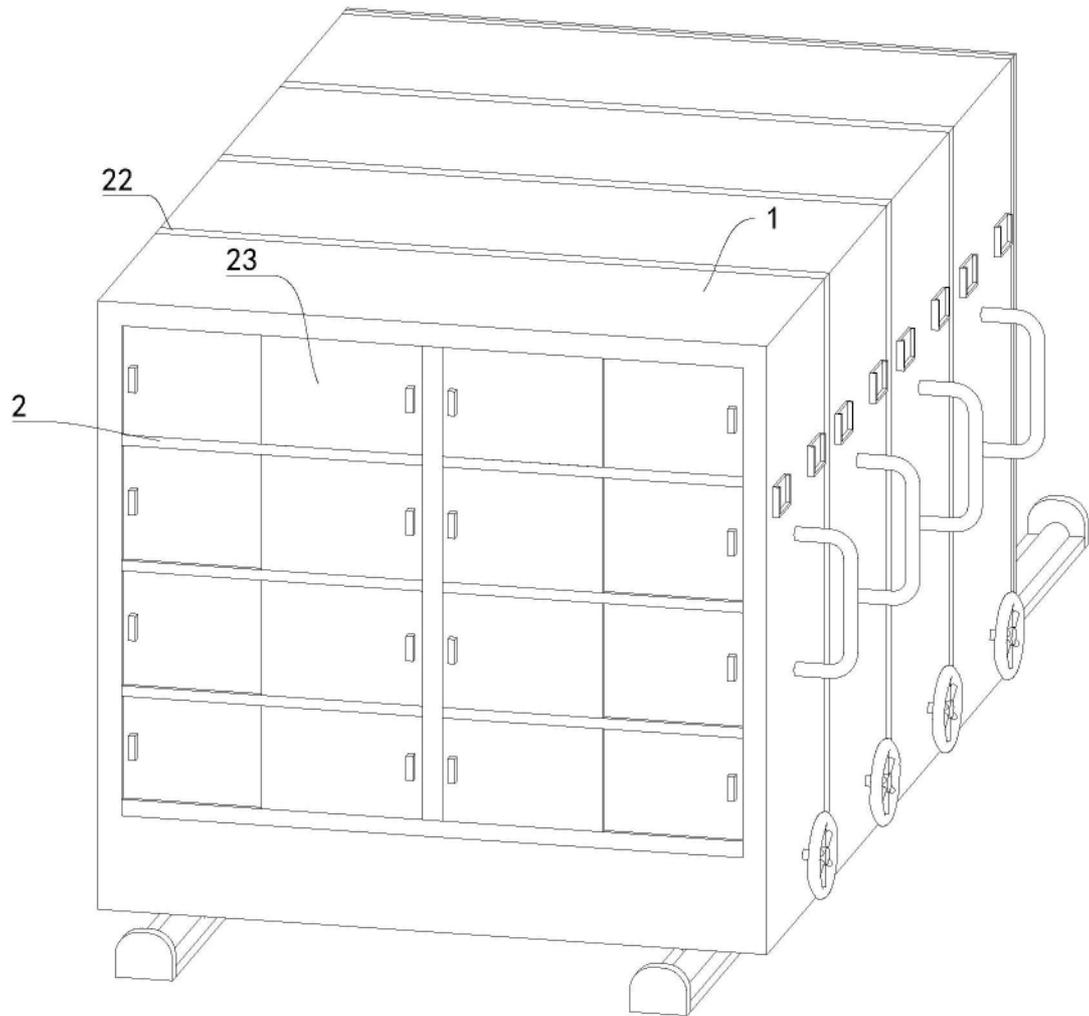


图4