(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218103735 U
(45)授权公告日 2022.12.20

(21)申请号 202221223695.6

(22)申请日 2022.05.19

(73)专利权人 保利物业服务股份有限公司
地址 510000 广东省广州市海珠区阅江中路688号201-208房

(72)发明人 杨城 赵立 邹优杰

(74)专利代理机构 广州专理知识产权代理事务所(普通合伙) 44493
专利代理师 邓易偲

(51)Int.Cl.
H05K 5/02(2006.01)
F16M 13/02(2006.01)
H04N 7/18(2006.01)

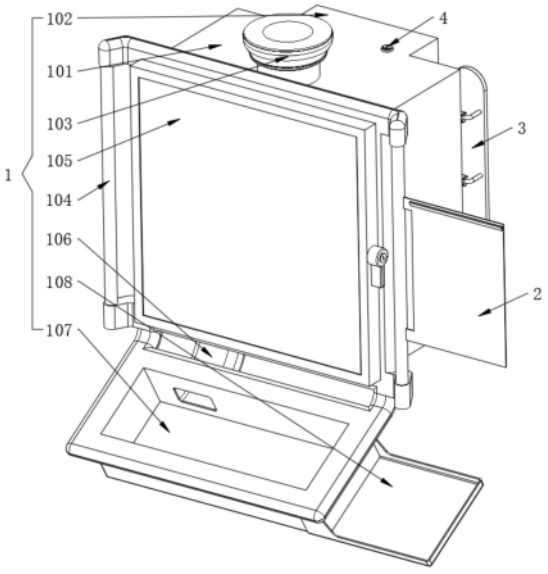
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置

(57)摘要

本实用新型属于监控设备技术领域,具体涉及一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置,包括管理柜,所述主柜体背面固定设置有机箱柜,所述主柜体背面位于所述机箱柜的两侧均设置有安装组件,所述多段螺纹管表面等距固定设置有单级双端反向螺纹,且每一个所述单级双端反向螺纹的两端均活动套设有夹板,所述机箱柜顶部固定组装有秘钥开机组件,所述锁芯的底部外表面活动套设有开机管。本实用新型能够提供监控设备安全牢固的安装空间,其该管理柜安装操作快速便捷,另外,提供一种秘钥开机组件可避免有人非法开启监控设备,进一步提高监控设备的管理安全性,且此结构简单,利于推广。



CN 218103735 U

1.一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置,包括管理柜(1),其特征在于:所述管理柜(1)还包括主柜体(101),所述主柜体(101)背面固定设置有机箱柜(102),所述主柜体(101)正面底部固定连接有连线管(106),所述主柜体(101)正面底部固定连接有键盘柜(107),所述键盘柜(107)的一端外壁固定设置有鼠标台(108);

所述主柜体(101)背面位于所述机箱柜(102)的两侧均设置有安装组件(3),所述主柜体(101)背面位于所述机箱柜(102)的两侧均固定安装有导杆(303),所述导杆(303)的一侧均转动组装有多段螺纹管(304),所述多段螺纹管(304)表面等距固定设置有单级双端反向螺纹(305),且每一个所述单级双端反向螺纹(305)的两端均活动套设有夹板(306),相邻的两个所述夹板(306)对称组装;

所述机箱柜(102)顶部固定组装有秘钥开机组件(4)。

2.根据权利要求1所述的一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置,其特征在于:所述主柜体(101)的上表面固定设置有线管(103),所述主柜体(101)的正面两侧均固定设置有握杆(104),所述主柜体(101)的正面固定嵌装有硬质玻璃(105)。

3.根据权利要求2所述的一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置,其特征在于:一个所述握杆(104)外壁转动安装有文件板(2),所述机箱柜(102)的两侧壁均等距固定安装有散热风扇(5)。

4.根据权利要求1所述的一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置,其特征在于:相邻两个所述夹板(306)相背离的表面均固定设置有螺管(307),且所述螺管(307)与所述单级双端反向螺纹(305)螺纹连接,所述夹板(306)的一端均固定设置有导管(308),且所述导管(308)滑动套设在所述导杆(303)的表面。

5.根据权利要求4所述的一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置,其特征在于:所述安装组件(3)还包括钉板(301),所述钉板(301)表面均等距固定安装有钩杆(302),且相邻两个所述夹板(306)与一个所述钩杆(302)相夹合组装。

6.根据权利要求1所述的一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置,其特征在于:所述秘钥开机组件(4)还包括锁壳(401),所述锁壳(401)的内部活动组装有锁芯(402),所述锁芯(402)的外表面两侧均固定设置有凸块(403),所述锁芯(402)的底部外表面活动套设有开机管(404)。

7.根据权利要求6所述的一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置,其特征在于:所述开机管(404)的内部两侧均固定开设有螺旋槽(407),且所述凸块(403)滑动嵌入在所述螺旋槽(407)的内部,所述机箱柜(102)的内壁位于所述开机管(404)的两侧均固定焊接有L钩杆(405),所述开机管(404)的外壁两侧均开设有导槽(406),且所述L钩杆(405)的末端滑动嵌入在所述导槽(406)的内部,所述开机管(404)的底端固定设置有按压软垫(408)。

一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于监控设备技术领域，具体涉及一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置。

背景技术

[0002] 监控系统是安防系统中应用最多的系统之一，现在市面上较为适合的工地监控系统是手持式视频通信设备，视频监控现在是主流，从最早模拟监控到前些年火热数字监控再到现在方兴未艾网络视频监控，发生了翻天覆地变化，在IP技术逐步统一全球今天，我们有必要重新认识视频监控系统发展历史，从技术角度出发，视频监控系统发展划分为第一代模拟视频监控系统(CCTV)，到第二代基于“PC+多媒体卡”数字视频监控系统(DVR)，到第三代完全基于IP网络视频监控系统(IPVS)。

[0003] 现有技术存在的问题：

[0004] 现有监控管理设备通常都是安装在门卫室或者监控室，以此便于安保人员对监控场景的观察，但是这种安装方式使监控管理设备的安全性降低，非工作人员十分容易接触到该监控管理设备，进而进行一些非法操作。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置，能够提供监控设备安全牢固的安装空间，且该管理柜安装操作快速便捷，另外，提供一种秘钥开机组件可避免有人非法开启监控设备，进一步提高监控设备的管理安全性，且此结构简单，利于推广。

[0006] 本实用新型采取的技术方案具体如下：

[0007] 一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置，包括管理柜，所述管理柜还包括主柜体，所述主柜体背面固定设置有机箱柜，所述主柜体正面底部固定连接有连线管，所述主柜体正面底部固定连接有键盘柜，所述键盘柜的一端外壁固定设置有鼠标台；

[0008] 所述主柜体背面位于所述机箱柜的两侧均设置有安装组件，所述主柜体背面位于所述机箱柜的两侧均固定安装有导杆，所述导杆的一侧均转动组装有多段螺纹管，所述多段螺纹管表面等距固定设置有单级双端反向螺纹，且每一个所述单级双端反向螺纹的两端均活动套设有夹板，相邻的两个所述夹板对称组装；

[0009] 所述机箱柜顶部固定组装有秘钥开机组件。

[0010] 所述主柜体的上表面固定设置有线管，所述主柜体的正面两侧均固定设置有握杆，所述主柜体的正面固定嵌装有硬质玻璃。

[0011] 一个所述握杆外壁转动安装有文件板，所述机箱柜的两侧壁均等距固定安装有散热风扇。

[0012] 相邻两个所述夹板相背离的表面均固定设置有螺管，且所述螺管与所述单级双端反向螺纹螺纹连接，所述夹板的一端均固定设置有导管，且所述导管滑动套设在所述导杆

的表面。

[0013] 所述安装组件还包括钉板，所述钉板表面均等距固定安装有钩杆，且相邻两个所述夹板与一个所述钩杆相夹合组装。

[0014] 所述秘钥开机组件还包括锁壳，所述锁壳的内部活动组装有锁芯，所述锁芯的外表面两侧均固定设置有凸块，所述锁芯的底部外表面活动套设有开机管。

[0015] 所述开机管的内部两侧均固定开设有螺旋槽，且所述凸块滑动嵌入在所述螺旋槽的内部，所述机箱柜的内壁位于所述开机管的两侧均固定焊接有L钩杆，所述开机管的外壁两侧均开设有导槽，且所述L钩杆的末端滑动嵌入在所述导槽的内部，所述开机管的底端固定设置有按压软垫。

[0016] 本实用新型取得的技术效果为：

[0017] (1)本实用新型，多组夹板与钩杆的夹合可完成该管理柜的安装工作，该过程，只需要分别旋转一次两侧的多段螺纹管，便可实现多组夹板与钩杆的夹合效果，最终完成管理柜的快速安装工作，安装操作快速便捷。

[0018] (2)本实用新型，管理柜提供监控设备新型的管理保存装置，提供监控设备安全牢固的安装空间，可以避免有人非法操作该监控设备。

[0019] (3)本实用新型，将持有的特质钥匙插入锁芯，使锁芯在锁壳内旋转，此时开机管将带动按压软垫直线向下移动，按压软垫便可按压电脑主机的电源键，即可启动该监控设备，此秘钥开机组件能够避免有人非法开启监控设备，进一步提高监控设备的管理安全性，且此结构简单，造价低，更有利于推广。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的实施例所提供的主视立体图；

[0021] 图2是本实用新型的实施例所提供的后视局部立体图；

[0022] 图3是图2中A处的局部放大结构图；

[0023] 图4是本实用新型的实施例所提供的秘钥开机组件的组装结构图；

[0024] 图5是本实用新型的实施例所提供的秘钥开机组件的组装分解图。

[0025] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0026] 1、管理柜；101、主柜体；102、机箱柜；103、线管；104、握杆；105、硬质玻璃；106、连线管；107、键盘柜；108、鼠标台；2、文件板；3、安装组件；301、钉板；302、钩杆；303、导杆；304、多段螺纹管；305、单级双端反向螺纹；306、夹板；307、螺管；308、导管；4、秘钥开机组件；401、锁壳；402、锁芯；403、凸块；404、开机管；405、L钩杆；406、导槽；407、螺旋槽；408、按压软垫；5、散热风扇。

具体实施方式

[0027] 为了使本实用新型的目的及优点更加清楚明白，以下结合实施例对本实用新型进行具体说明。应当理解，以下文字仅仅用以描述本实用新型的一种或几种具体的实施方式，并不对本实用新型具体请求的保护范围进行严格限定。

[0028] 如图1-5所示，一种基于监控场景优化的在线视频监控管理装置，包括管理柜1，管理柜1还包括主柜体101，主柜体101背面固定设置有机箱柜102，机箱柜102的两侧壁均等距

固定安装有散热风扇5，主柜体101正面底部固定连接有连线管106，主柜体101正面底部固定连接有键盘柜107，键盘柜107的一端外壁固定设置有鼠标台108，主柜体101的上表面固定设置有线管103，主柜体101的正面两侧均固定设置有握杆104，一个握杆104外壁转动安装有文件板2，主柜体101的正面固定嵌装有硬质玻璃105，在机箱柜102放入电脑主机，将主机的电源开关对准秘钥开机组件4，接着在主柜体101放入显示屏，在键盘柜107内放入键盘，在鼠标台108操作鼠标，从而提供监控设备新型的管理保存装置。

[0029] 参照附图2和图3，主柜体101背面位于机箱柜102的两侧均设置有安装组件3，主柜体101背面位于机箱柜102的两侧均固定安装有导杆303，导杆303的一侧均转动组装有多段螺纹管304，多段螺纹管304表面等距固定设置有单级双端反向螺纹305，且每一个单级双端反向螺纹305的两端均活动套设有夹板306，相邻的两个夹板306对称组装，相邻两个夹板306相背离的表面均固定设置有螺管307，且螺管307与单级双端反向螺纹305螺纹连接，夹板306的一端均固定设置有导管308，且导管308滑动套设在导杆303的表面。

[0030] 参照附图2，安装组件3还包括钉板301，钉板301表面均等距固定安装有钩杆302，且相邻两个夹板306与一个钩杆302相夹合组装，先将两个钉板301对应安装在墙面的两侧，随后将对应相邻的两个夹板306与一个钩杆302进行夹合，接着，利用扳手旋转多段螺纹管304，此时每一段单级双端反向螺纹305两端的夹板306都将相向移动，相互靠近进而实现夹住钩杆302的效果，多组夹板306与钩杆302的夹合最终完成该管理柜1的安装工作。

[0031] 参照附图4，机箱柜102顶部固定组装有秘钥开机组件4，秘钥开机组件4还包括锁壳401，锁壳401的内部活动组装有锁芯402，锁芯402的外表面两侧均固定设置有凸块403，锁芯402的底部外表面活动套设有开机管404。

[0032] 参照附图5，开机管404的内部两侧均固定开设有螺旋槽407，且凸块403滑动嵌入在螺旋槽407的内部，机箱柜102的内壁位于开机管404的两侧均固定焊接有L钩杆405，开机管404的外壁两侧均开设有导槽406，且L钩杆405的末端滑动嵌入在导槽406的内部，开机管404的底端固定设置有按压软垫408，将持有的特质钥匙插入锁芯402，使锁芯402在锁壳401内旋转，此时，凸块403将在螺旋槽407的内部滑动，根据螺旋槽407的方向，开机管404也将发生位置，由于L钩杆405的末端嵌入在导槽406内部，因此，开机管404将带动按压软垫408直线向下移动，按压软垫408便可按压电脑主机的电源键，即可启动该监控设备。

[0033] 本实用新型的工作原理为：先将两个钉板301对应安装在墙面的两侧，随后将对应相邻的两个夹板306与一个钩杆302进行夹合，接着，利用扳手旋转多段螺纹管304，此时每一段单级双端反向螺纹305两端的夹板306都将相向移动，相互靠近进而实现夹住钩杆302的效果，多组夹板306与钩杆302的夹合最终完成该管理柜1的安装工作，该过程，只需要分别旋转一次两侧的多段螺纹管304，便可实现多组夹板306与钩杆302的夹合效果，最终完成管理柜1的快速安装工作，安装操作快速便捷；

[0034] 接着，在机箱柜102放入电脑主机，将主机的电源开关对准秘钥开机组件4，接着在主柜体101放入显示屏，在键盘柜107内放入键盘，在鼠标台108操作鼠标，从而提供监控设备新型的管理保存装置，提供监控设备安全牢固的安装空间，可以避免有人非法操作该监控设备；

[0035] 最后，当工作需要使用该监控设备时，将持有的特质钥匙插入锁芯402，使锁芯402在锁壳401内旋转，此时，凸块403将在螺旋槽407的内部滑动，根据螺旋槽407的方向，开机

管404也将发生位置，由于L钩杆405的末端嵌入在导槽406内部，因此，开机管404将带动按压软垫408直线向下移动，按压软垫408便可按压电脑主机的电源键，即可启动该监控设备，此秘钥开机组件4能够避免有人非法开启监控设备，进一步提高监控设备的管理安全性，且此结构简单，造价低，更有利于推广。

[0036] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以作出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。本实用新型中未具体描述和解释说明的结构、装置以及操作方法，如无特别说明和限定，均按照本领域的常规手段进行实施。

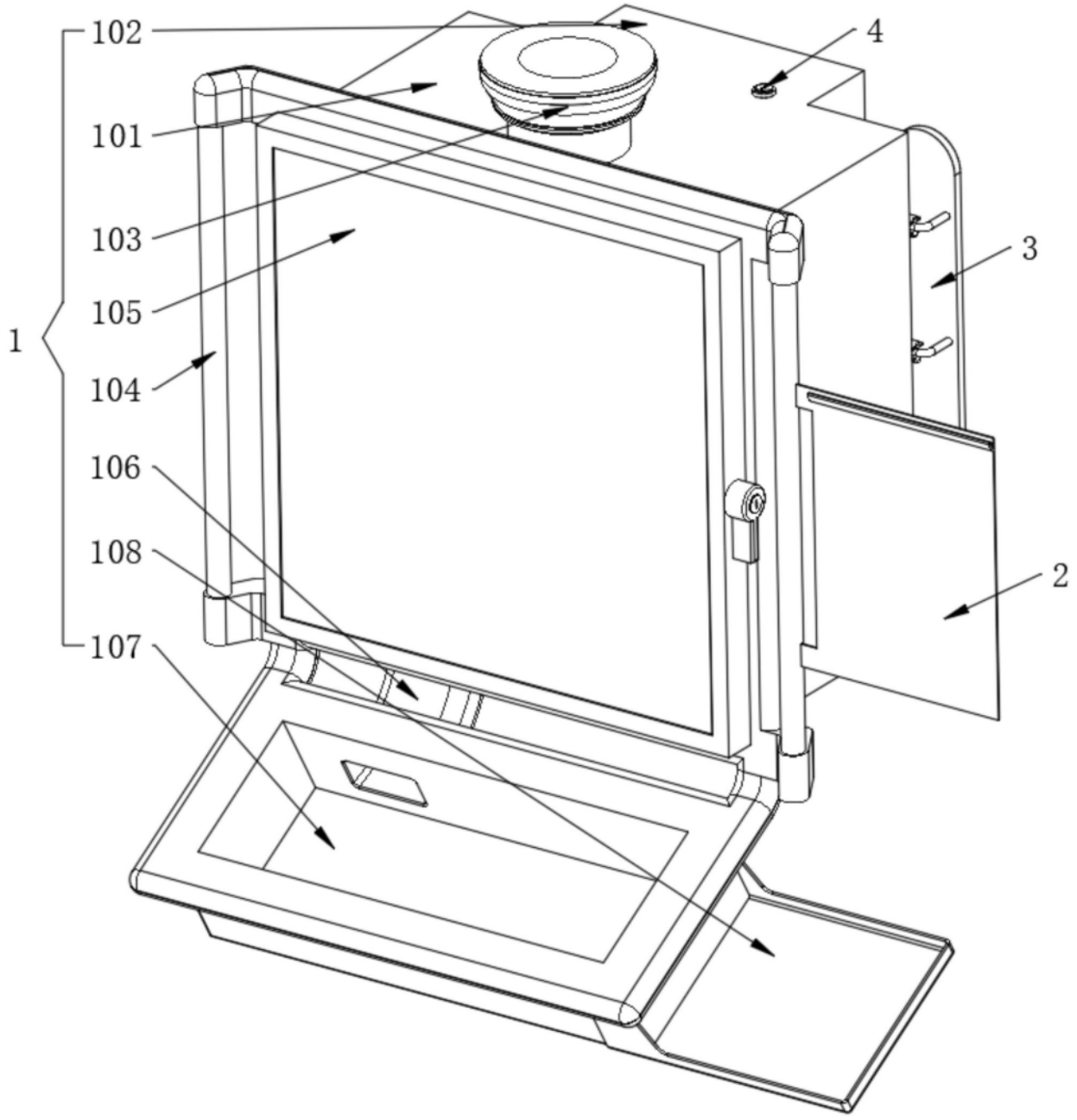


图1

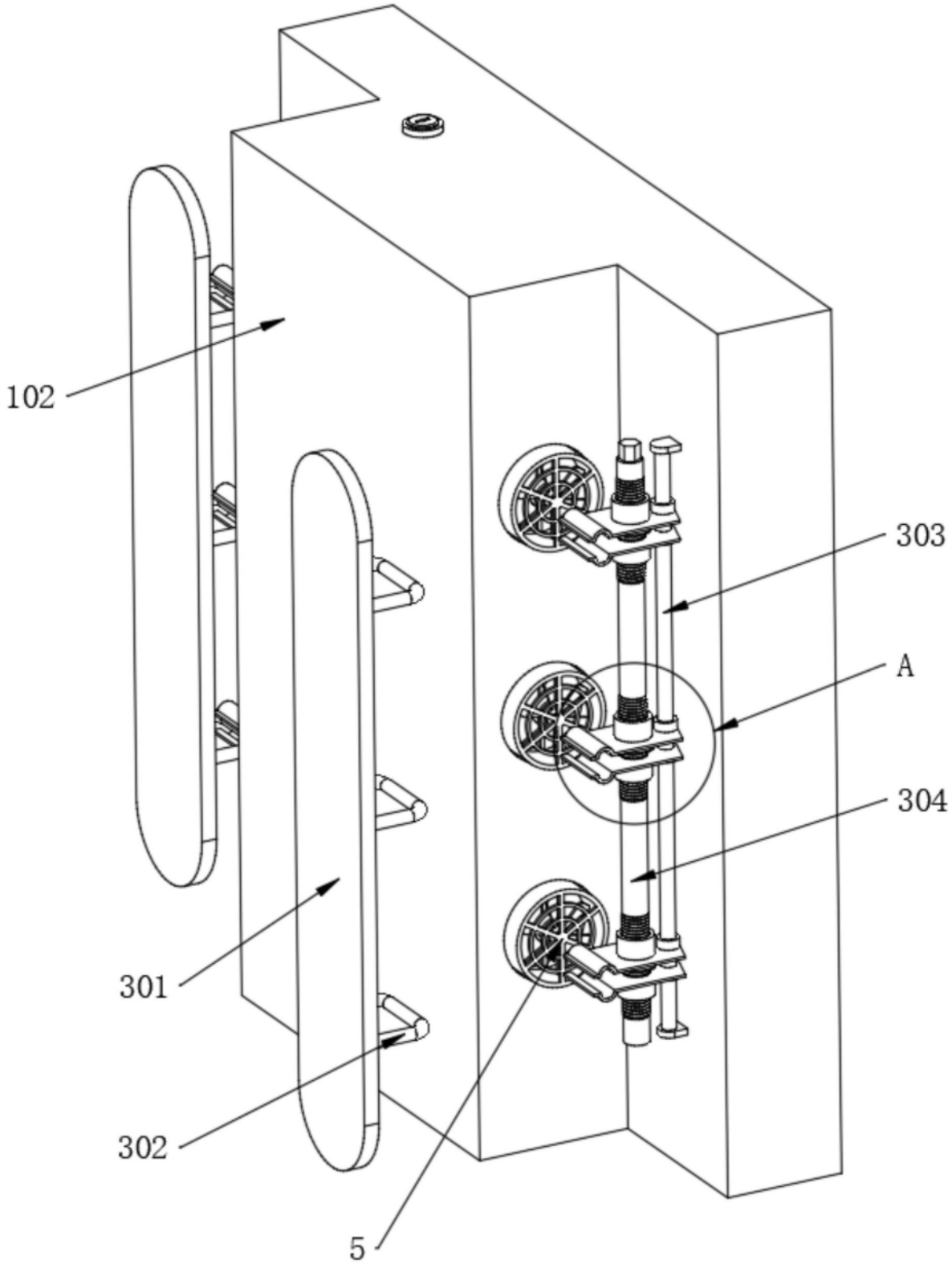


图2

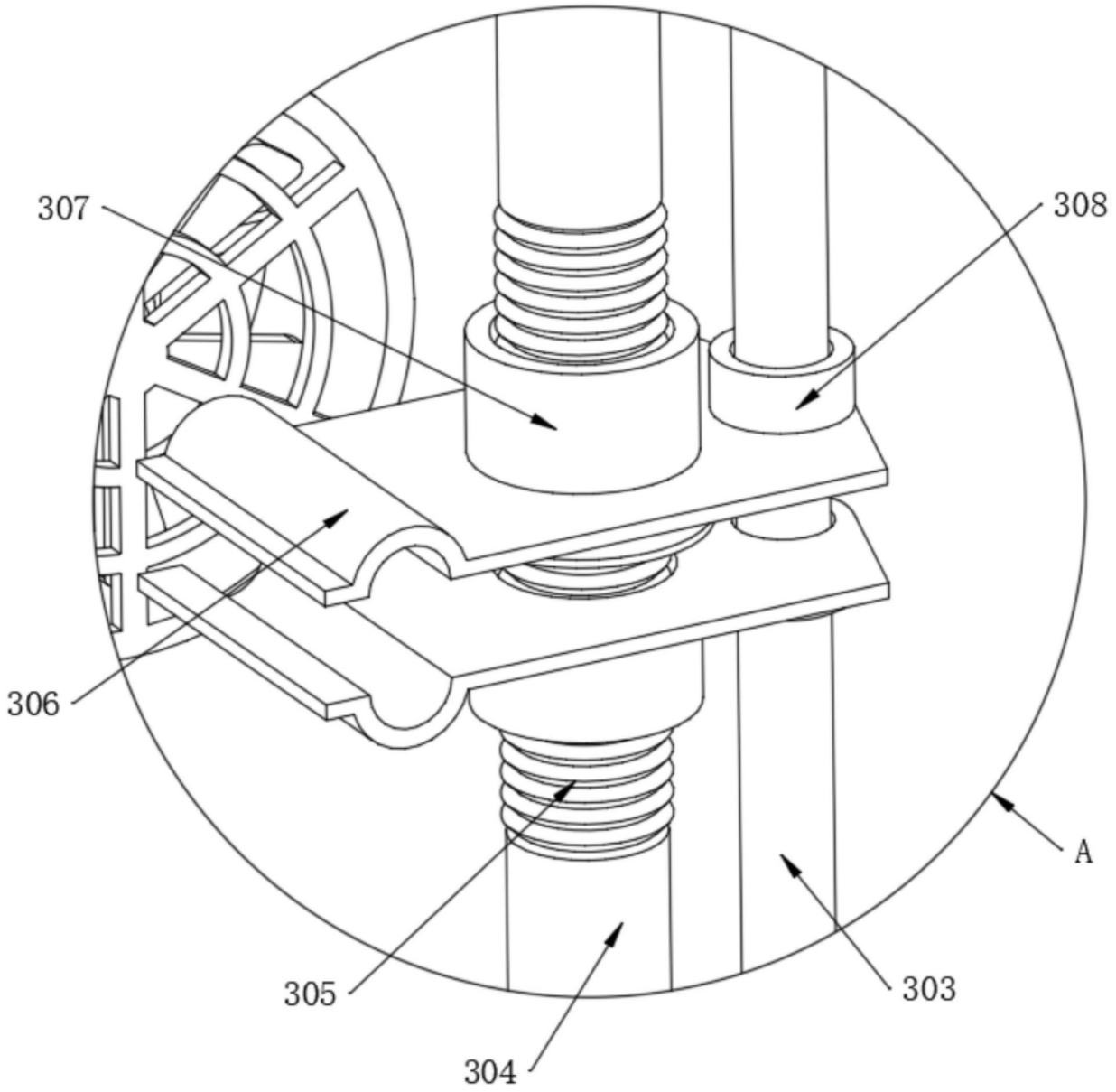


图3

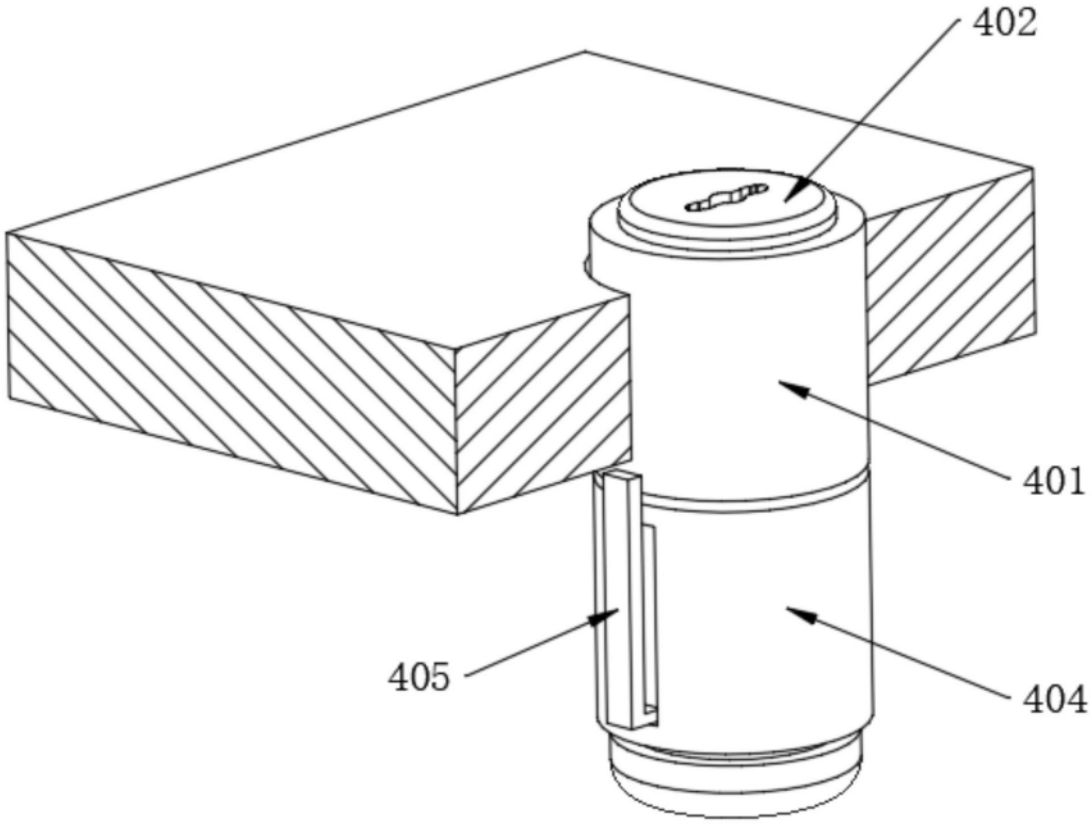


图4

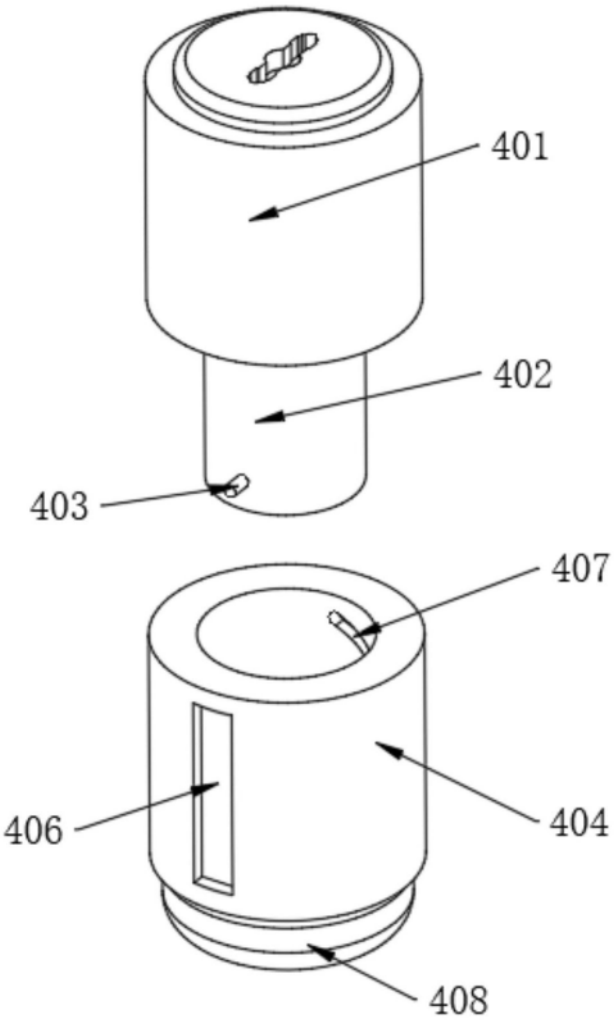


图5