



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220913672 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 07

(21) 申请号 202322709951.3

(22) 申请日 2023.10.10

(73) 专利权人 刘贺

地址 066000 河北省秦皇岛市海港区文龙
路与河北大街西段辅路交叉口东160
米远洋朗越

(72) 发明人 刘贺

(74) 专利代理机构 北京任方秉知识产权代理事
务所(普通合伙) 16241

专利代理师 胡香

(51) Int. Cl.

G07C 1/10 (2006.01)

B08B 1/12 (2024.01)

B08B 1/30 (2024.01)

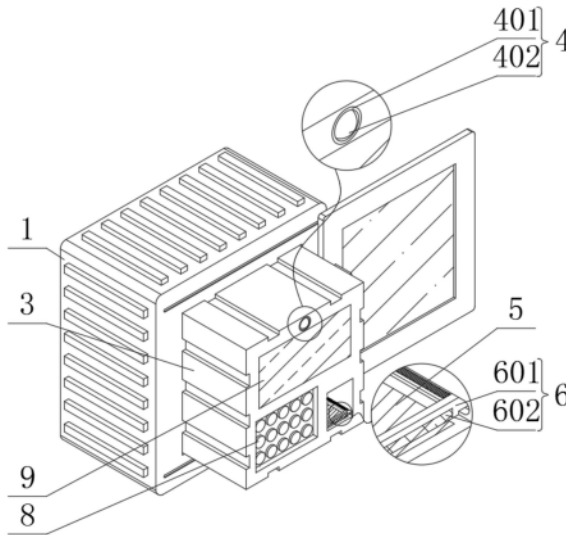
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种内嵌式签到仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内嵌式签到仪,涉及签到仪技术领域,包括保护盒,所述保护盒的内部固定连接推动组件,所述所述保护盒的内壁滑动连接有滑动盒,所述滑动盒正面的顶端固定连接有人脸识别组件,所述滑动盒正面的一侧开设有凹槽,所述凹槽的内底壁固定连接指纹打卡机本体;本实用新型通过保护盒和推动组件的设置,在人员操作装置使用时,能够有效的对签到仪进行保护,从而减少了因为外来撞击等因素导致签到仪受损等问题的发生;通过清洁组件的设置,在人员操作装置使用时,能够有效的对上一位打卡的员工的指纹进行自动擦拭,从而达到了每次打卡自动擦拭的效果,减少了因为指纹残留导致打卡失败等问题的发生。



一种内嵌式签到仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及签到仪技术领域,具体为一种内嵌式签到仪。

背景技术

[0002] 企业管理需要对员工进行管制其中包括身份识别技术:包括指纹识别、人脸识别、虹膜识别等。这些技术可以用于验证签到人员的身份,确保签到的准确性和安全性。

[0003] 公告号为CN218068905U的实用新型公开了一种内嵌式签到仪,包括卡接在箱体侧面的箱盖,所述箱体的上表面和两侧均开设有可卡接的螺纹槽,所述螺纹槽的内部卡接有可辅助支撑的支撑柱,所述支撑柱的上端固定连接有可支撑的支撑板,所述支撑板的上表面固定连接有可增加阻力的阻力锥,所述支撑柱的表面卡接有可限位的限位环,所述箱盖侧面固定连接有可卡接的卡条,所述卡条的侧面卡接有可防雨的防雨罩,该内嵌式签到仪,通过阻力锥、限位环、支撑柱和支撑板的设置,使用人员可将签到仪的箱体放置在墙体开设的槽内,然后转动限位环使支撑装置顶住槽侧壁,阻力锥增加阻力使装置稳固,避免工作人员再打孔,降低工作人员工作量。

[0004] 上述技术方案在使用时,保护性较差,容易因为撞击受损和功能性较差,在使用时容易留下上一位工作人员的指纹,从而容易导致打卡失败。

[0005] 针对上述问题,本实用新型提供了一种内嵌式签到仪。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种内嵌式签到仪,本实用新型通过保护盒和推动组件的设置能够有效的装置进行保护和通过清洁组件的设置能够有效的对指纹痕迹进行擦拭,从而解决了背景技术中的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种内嵌式签到仪,包括保护盒,所述保护盒的内部固定连接于推动组件,所述所述保护盒的内壁滑动连接于滑动盒,所述滑动盒正面的顶端固定连接有人脸识别组件,所述滑动盒正面的一侧开设有凹槽,所述凹槽的内底壁固定连接于指纹打卡机本体,所述凹槽的内壁开设有滑槽,所述滑槽内壁固定连接于阻尼伸缩器,所述滑槽的表面滑动连接于清洁组件,所述保护盒正面的中部滑动连接于保护组件。

[0008] 进一步地,所述推动组件包括液压盒,所述液压盒固定连接于保护盒的内部,所述液压盒的内部固定连接于液压机本体,所述液压机本体的输出端固定连接于滑动盒的背面,达到了控制滑动盒的作用。

[0009] 进一步地,所述人脸识别组件包括保护柱,所述保护柱固定连接于滑动盒正面的顶端,所述保护柱的内部固定连接于摄像头本体,达到了人脸打卡的作用。

[0010] 进一步地,所述清洁组件包括清洁板,所述清洁板滑动连接于滑槽的表面,所述清洁板的一侧固定连接于阻尼伸缩器的一端,所述清洁板的底端固定连接于刷头,达到了清洁指纹打卡机本体的作用。

[0011] 进一步地,所述保护组件包括保护板,所述保护板滑动连接于保护盒正面的中部,所述保护板正面的中部开设有观察玻璃,所述保护板正面的一侧固定连接把手,达到了保护的作用。

[0012] 进一步地,所述滑动盒正面的另一侧开设有方形槽,所述方形槽的内壁固定连接控制按钮,所述滑动盒的正面固定连接显示屏本体,所述保护盒在表面固定连接防滑条,达到了防滑的作用。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型提供一种内嵌式签到仪,

[0015] (1) 通过保护盒和推动组件的设置,在人员操作装置使用时,能够有效的对签到仪进行保护,从而减少了因为外来撞击等因素导致签到仪受损等问题的发生。

[0016] (2) 通过清洁组件的设置,在人员操作装置使用时,能够有效的对上一次打卡的员工的指纹进行自动擦拭,从而达到了每次打卡自动擦拭的效果,减少了因为指纹残留导致打卡失败等问题的发生。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型装置示意图;

[0018] 图2为本实用新型关闭保护板示意图;

[0019] 图3为本实用新型保护盒剖视示意图;

[0020] 图4为本实用新型正视示意图。

[0021] 图中:1、保护盒;2、推动组件;201、液压盒;202、液压机本体;3、滑动盒;4、人脸识别组件;401、保护柱;402、摄像头本体;5、指纹打卡机本体;6、清洁组件;601、清洁板;602、刷头;7、保护组件;701、保护板;702、观察玻璃;703、把手;8、控制按钮;9、显示屏本体;10、防滑条。

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] 为了解决如何有效定位调节技术问题,如图1-4所示,提供以下优选技术方案:

[0024] 一种内嵌式签到仪,包括保护盒1,保护盒1的内部固定连接推动组件2,保护盒1的内壁滑动连接滑动盒3,滑动盒3正面的顶端固定连接人脸识别组件4,滑动盒3正面的一侧开设有凹槽,凹槽的内底壁固定连接指纹打卡机本体5,凹槽的内壁开设有滑槽,滑槽内壁固定连接阻尼伸缩器,滑槽的表面滑动连接清洁组件6,保护盒1正面的中部滑动连接保护组件7。

[0025] 具体地,在使用时,首先通过控制把手703滑动保护板701,然后通过保护柱401内的摄像头本体402进行人脸识别打卡,还可以通过指纹打卡机本体5来进行指纹打卡。

[0026] 进一步的,如图3所示,提供以下优选技术方案:

[0027] 推动组件2包括液压盒201,液压盒201固定连接于保护盒1的内部,液压盒201的内

部固定连接有液压机本体202,液压机本体202的输出端固定连接于滑动盒3的背面,这样设计的目的是通过液压盒201的设置,在使用过程中起到了保护液压机本体202的效果,通过液压机本体202的设置,在使用过程中起到了推动滑动盒3的效果。

[0028] 进一步的,如图1所示,提供以下优选技术方案:

[0029] 人脸识别组件4包括保护柱401,保护柱401固定连接于滑动盒3正面的顶端,保护柱401的内部固定连接有摄像头本体402,这样设计的目的是通过保护柱401的设置,在使用过程中起到了保护摄像头本体402的效果,通过摄像头402的设置,在使用过程中起到了人脸识别打卡的效果。

[0030] 进一步的,如图1所示,提供以下优选技术方案:

[0031] 清洁组件6包括清洁板601,清洁板601滑动连接于滑槽的表面,清洁板601的一侧固定连接于阻尼伸缩器的一端,清洁板601的底端固定连接有刷头602,这样设计的目的是通过清洁板601的设置,在使用过程中起到了控制刷头602的效果,通过刷头602的设置,在使用过程中起到了擦拭指纹残留的效果。

[0032] 进一步的,如图2所示,提供以下优选技术方案:

[0033] 保护组件7包括保护板701,保护板701滑动连接于保护盒1正面的中部,保护板701正面的中部开设有观察玻璃702,保护板701正面的一侧固定连接有把手703,这样设计的目的是通过保护板701的设置,在使用过程中起到了保护的效果,通过观察玻璃702的设置,在使用过程中起到了便于观察的效果,通过把手703的设置,在使用过程中起到了控制保护板701的效果。

[0034] 进一步的,如图1所示,提供以下优选技术方案:

[0035] 滑动盒3正面的另一侧开设有方形槽,方形槽的内壁固定连接有控制按钮8,滑动盒3的正面固定连接有显示屏本体9,保护盒1在表面固定连接有防滑条10,这样设计的目的是。

[0036] 综上所述:在使用时,首先通过控制把手703滑动保护板701,然后通过保护柱401内的摄像头本体402进行人脸识别打卡,还可以通过指纹打卡机本体5来进行指纹打卡,再进行指纹打卡的过程中,首先通过推动清洁板601然后将手指贴合指纹打卡机本体5进行打卡,收回手指的过程中,清洁板601经过阻尼伸缩柱的推力复位,再复位过程中刷头602会擦拭指纹打卡机本体5上的残留指纹痕迹。

[0037] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

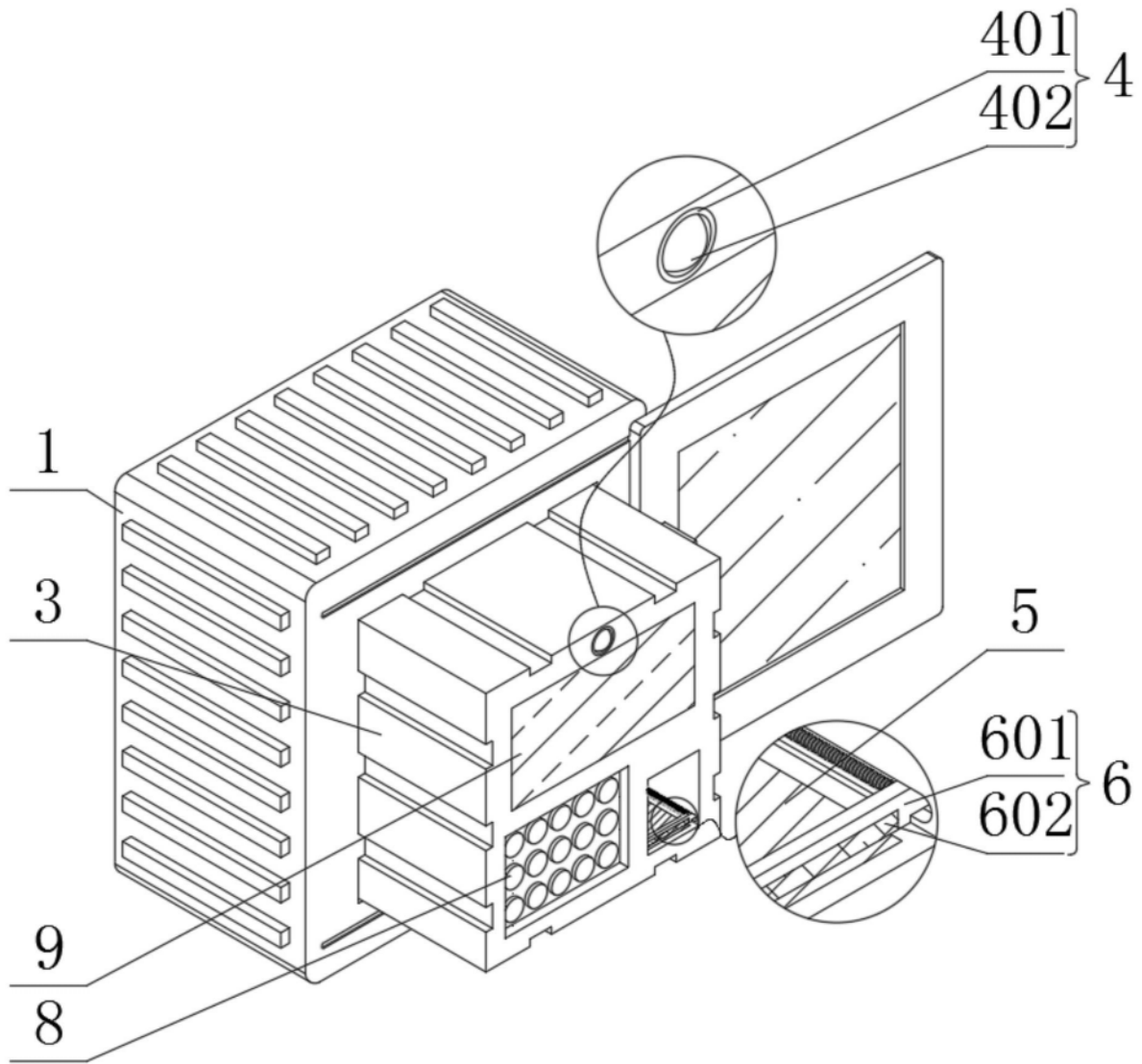


图1

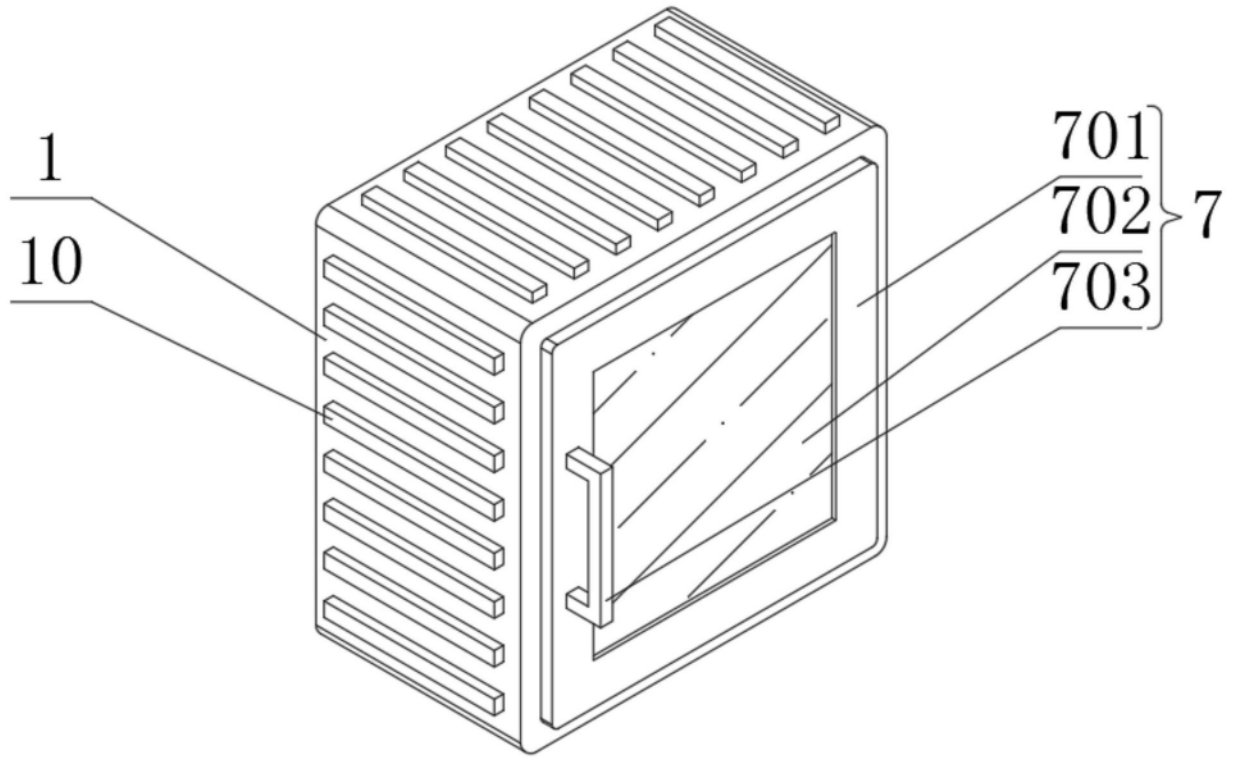


图2

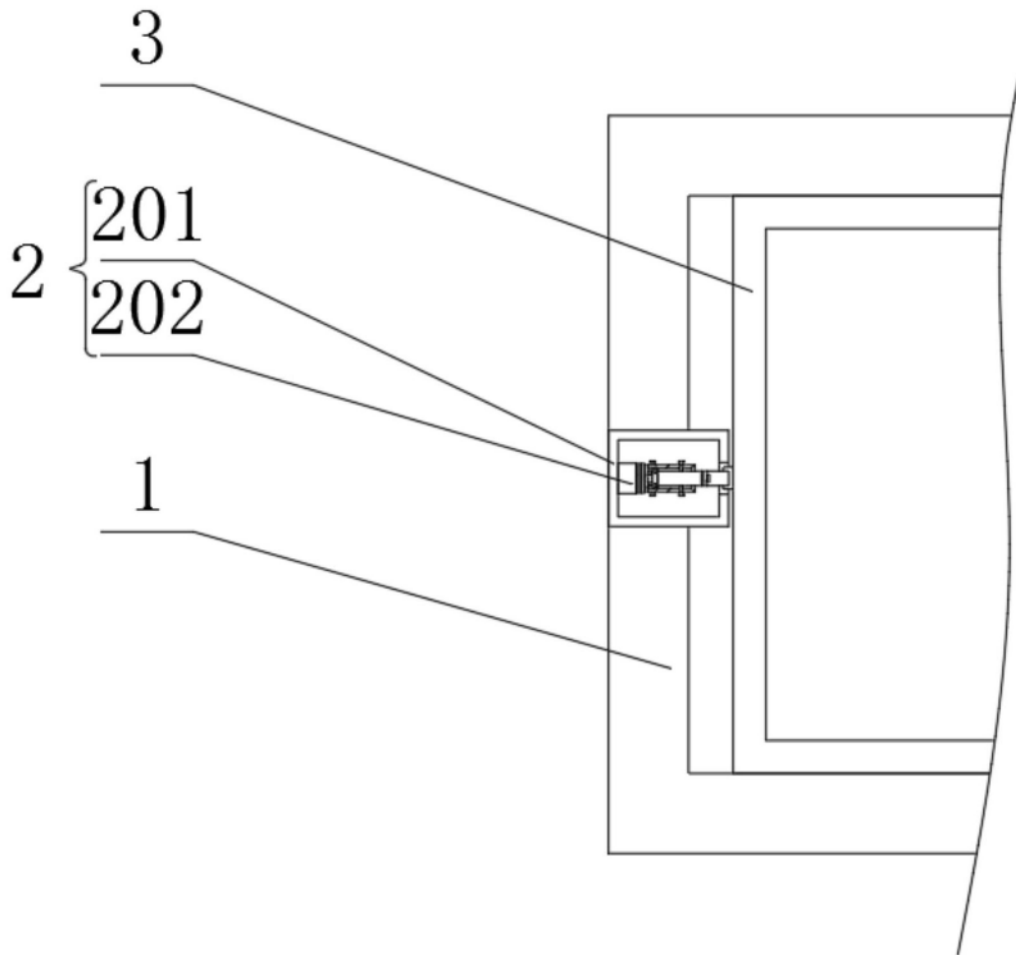


图3

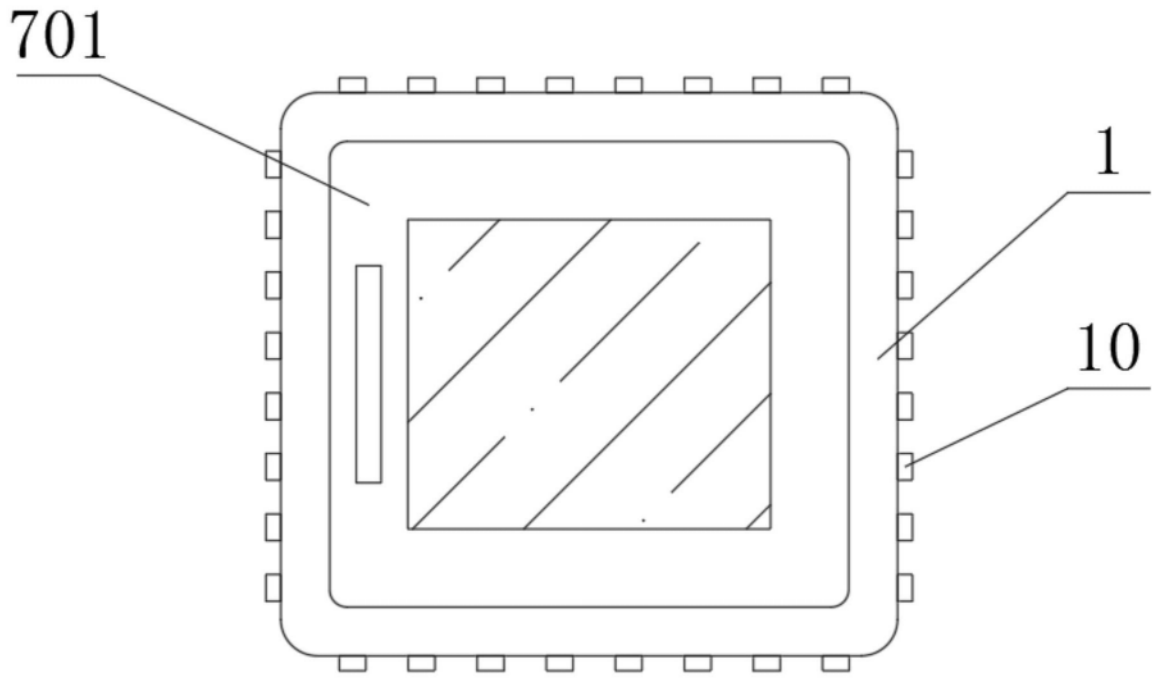


图4