



(21) 申请号 202320140551.2

(22) 申请日 2023.01.29

(73) 专利权人 宁夏嘉梧环境科技有限公司

地址 750001 宁夏回族自治区银川市兴庆
区庆丰苑21号楼5单元102室

(72) 发明人 邹迁

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有
限公司 50219

专利代理师 尹洪剑

(51) Int.Cl.

G07C 9/15 (2020.01)

G07C 9/25 (2020.01)

B65G 15/00 (2006.01)

B66B 21/10 (2006.01)

F16M 13/02 (2006.01)

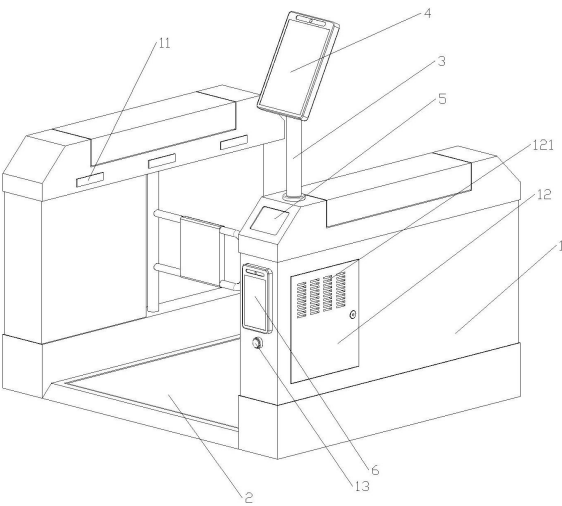
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种门禁装置

(57) 摘要

本实用新型涉及门禁技术领域,尤其是指一种门禁装置,其包括闸机、传送带、安装柱、第一人脸识别装置、IC卡识别装置和第二人脸识别装置,传送带安装于闸机之间,安装柱安装于闸机的顶部,第一人脸识别装置安装于安装柱,IC卡识别装置和第二人脸识别装置均嵌装于闸机的前端表面,IC卡识别装置位于第二人脸识别装置的上方,闸机的内部设置有控制主机,传送带、第一人脸识别装置、IC卡识别装置和第二人脸识别装置均与控制主机电连接。本申请的一种门禁装置适用性强,能够满足不同条件的人们使用,同时对残障人士更加人性化。



1. 一种门禁装置,其特征在于:包括闸机、传送带、安装柱、第一人脸识别装置、IC卡识别装置和第二人脸识别装置,传送带安装于闸机之间,安装柱安装于闸机的顶部,第一人脸识别装置安装于安装柱,IC卡识别装置和第二人脸识别装置均嵌装于闸机的前端表面,IC卡识别装置位于第二人脸识别装置的上方,闸机的内部设置有控制主机,传送带、第一人脸识别装置、IC卡识别装置和第二人脸识别装置均与控制主机电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种门禁装置,其特征在于:所述闸机的内壁安装有红外防夹传感器,所述红外防夹传感器和控制主机电连接。

3. 根据权利要求1所述的一种门禁装置,其特征在于:所述闸机的一侧设置有检修门。

4. 根据权利要求3所述的一种门禁装置,其特征在于:所述检修门上开设有通风孔。

5. 根据权利要求1所述的一种门禁装置,其特征在于:所述闸机的前端表面还嵌装有控制按钮,所述控制按钮和控制主机电连接。

一种门禁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门禁技术领域,尤其是指一种门禁装置。

背景技术

[0002] 智能门禁安全管理系统是新型现代化安全管理系统,它集微机自动识别技术和现代安全管理措施为一体,它涉及电子,机械,光学,计算机技术,通讯技术,生物技术等诸多新技术。它是解决重要部门出入口实现安全防范管理的有效措施。适用各种机要部门,如银行、宾馆、机房、军械库、机要室、办公间,智能化小区,工厂等。

[0003] 公开号为CN215495161U的实用新型专利公开了一种门禁装置,其包括两个门禁主柱、电源、报警器、驱动电机,门禁主柱的顶部固定安装有无线接收器,门禁主柱的后侧壁面开设有贯穿门禁主柱侧壁的散热孔,两个门禁主柱相近的一侧壁面均开设有安装槽,安装槽的底部以及顶部均镶嵌安装有轴承,两个轴承之间固定安装有与驱动电机的输出端固定连接的转轴,转轴的侧壁上固定安装有套杆,两个套杆侧壁相近的一侧均固定安装有挡杆,挡杆上活动安装有可在挡杆上移动的清洁装置。发明人认为,目前使用的门禁装置对于残障人士和矮小的儿童非常不友好,而且当残障人士通过闸机时,由于闸机的宽度有限,其在闸机内进行移动操作非常不便。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种门禁装置,该门禁装置适用性强,能够满足不同条件的人们使用,同时对残障人士更加人性化。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种门禁装置,其包括闸机、传送带、安装柱、第一人脸识别装置、IC卡识别装置和第二人脸识别装置,传送带安装于闸机之间,安装柱安装于闸机的顶部,第一人脸识别装置安装于安装柱,IC卡识别装置和第二人脸识别装置均嵌装于闸机的前端表面,IC卡识别装置位于第二人脸识别装置的上方,闸机的内部设置有控制主机,传送带、第一人脸识别装置、IC卡识别装置和第二人脸识别装置均与控制主机电连接。

[0007] 进一步地,所述闸机的内壁安装有红外防夹传感器,所述红外防夹传感器和控制主机电连接。

[0008] 进一步地,所述闸机的一侧设置有检修门。

[0009] 进一步地,所述检修门上开设有通风孔。

[0010] 进一步地,所述闸机的前端表面还嵌装有控制按钮,所述控制按钮和控制主机电连接。

[0011] 本实用新型的有益效果:实际使用时,闸机用于安装连接的器件,安装柱用于安装第一人脸识别装置,第一人脸识别装置用于身高达到要求的人们使用进行人脸识别解开门禁,第二人脸识别装置用于残障人士和小孩子使用进行人脸识别解开门禁,IC卡识别装置用于通过IC卡识别解开门禁,传送带便于残障人士通过闸机,控制主机用于对连接的器件

进行控制。本申请的一种门禁装置适用性强,能够满足不同条件的人们使用,同时对残障人士更加人性化。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 附图标记说明:闸机1,红外防夹传感器11,检修门12,通风孔121,控制按钮13,传送带2,安装柱3,第一人脸识别装置4,IC卡识别装置5,第二人脸识别装置6。

具体实施方式

[0014] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0015] 如图1所示,本实用新型提供了一种门禁装置,其包括闸机1、传送带2、安装柱3、第一人脸识别装置4、IC卡识别装置5和第二人脸识别装置6,传送带2安装于闸机1之间,安装柱3安装于闸机1的顶部,第一人脸识别装置4安装于安装柱3,IC卡识别装置5和第二人脸识别装置6均嵌装于闸机1的前端表面,IC卡识别装置5位于第二人脸识别装置6的上方,闸机1的内部设置有控制主机,传送带2、第一人脸识别装置4、IC卡识别装置5和第二人脸识别装置6均与控制主机电连接。

[0016] 实际使用时,闸机1用于安装连接的器件,安装柱3用于安装第一人脸识别装置4,第一人脸识别装置4用于身高达到要求的人们使用进行人脸识别解开门禁,第二人脸识别装置6用于残障人士和小孩子使用进行人脸识别解开门禁,IC卡识别装置5用于通过IC卡识别解开门禁,传送带2便于残障人士通过闸机1,控制主机用于对连接的器件进行控制。

[0017] 本申请的一种门禁装置适用性强,能够满足不同条件的人们使用,同时对残障人士更加人性化。

[0018] 如图1所示,本实施例中,所述闸机1的内壁安装有红外防夹传感器11,所述红外防夹传感器11和控制主机电连接。实际使用时,通过在闸机1的内壁安装红外防夹传感器11,防止人们通过闸机1时被夹。

[0019] 如图1所示,本实施例中,所述闸机1的一侧设置有检修门12。实际使用时,通过检修门12,便于对闸机1进行检修。

[0020] 如图1所示,本实施例中,所述检修门12上开设有通风孔121。实际使用时,通过通风孔121对安装于闸机1内部的器件进行通风散热。

[0021] 如图1所示,本实施例中,所述闸机1的前端表面还嵌装有控制按钮13,所述控制按钮13和控制主机电连接。实际使用时,通过控制按钮13控制传送带2开启,便于人们通过闸机1,当人体通过闸机1后,控制主机控制传送带2关闭。

[0022] 本实施例中的所有技术特征均可根据实际需要而进行自由组合。

[0023] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,还包括其它方式实现,在不脱离本技术方案构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

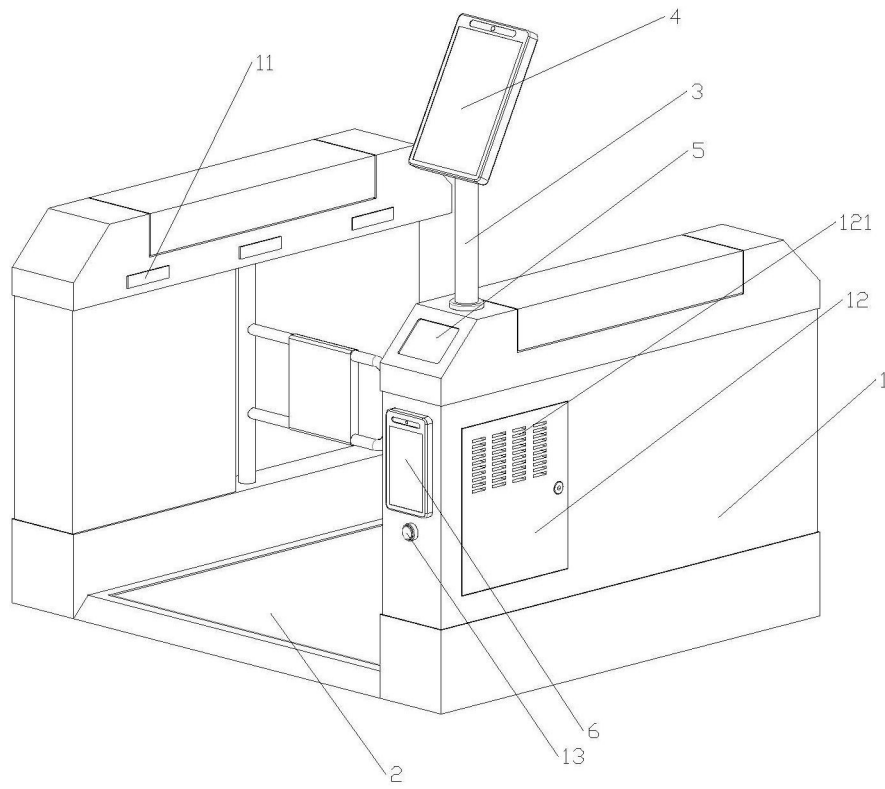


图1