

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202142116 U
(45) 授权公告日 2012. 02. 08

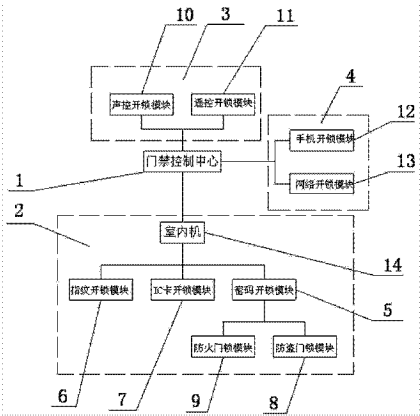
(21) 申请号 201120245162. 3
(22) 申请日 2011. 07. 13
(73) 专利权人 南通通利智能化系统工程有限公
司
地址 226200 江苏省南通市启东市南苑中路
869 号 A 座
(72) 发明人 顾向华
(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243
代理人 卢海洋
(51) Int. Cl.
G07C 9/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
智能门锁系统

(57) 摘要

本实用新型涉及智能门锁系统,其特征在于:包括门禁控制中心,所述门禁控制中心连接门外控制、门内控制或远程控制,所述门外控制包括室内机,所述室内机一端与门禁控制中心相连,所述室内机另一端与密码开锁模块、指纹开锁模块或 IC 卡开锁模块相连,所述密码开锁模块还连接防盗门锁模块和防火门锁模块,所述门内控制包括声控开锁模块或遥控开锁模块,所述远程控制包括手机开锁模块或网络开锁模块。本实用新型的优点是:智能门锁安全、使用方便可联网,智能门锁可以帮你实现安全的防盗功能,让您不用再担心您家的防盗门会被人撬了,可根据用户的情况,选择性的开锁,方便了用户使用。



1. 智能门锁系统,其特征在于:包括门禁控制中心,所述门禁控制中心连接门外控制、门内控制或远程控制,所述门外控制包括室内机,所述室内机一端与门禁控制中心相连,所述室内机另一端与密码开锁模块、指纹开锁模块或 IC 卡开锁模块相连,所述密码开锁模块还连接防盗门锁模块和防火门锁模块,所述门内控制包括声控开锁模块或遥控开锁模块,所述远程控制包括手机开锁模块或网络开锁模块。

智能门锁系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种智能门锁系统。

背景技术

[0002] 随着社会的高速发展及发展过程中出现更多的不稳定性,人们也面临着更多的安全问题,尤其是家居方面的安全,而家居安全以门的防盗性能为首,因此有了防盗门的出现,防盗门的安全性是家居安全的一个主要问题,为当今人们所普遍关注,防盗门不防盗而造成的经济损失以及安全感问题依然是目前急需解决的问题。。

[0003] 传统的防盗门主要从提高锁的质量以及门本身的强度和门的安装强度,从而提高防盗门的安全性,而传统的防盗门一般都是使用有形钥匙开启或者锁上,人们需要随身携带,以便使用及保证安全,但是又恐丢失,非常不便。现有的有些新型智能防盗门去除了钥匙开锁的功能,直接使用密码锁或 IC 卡代替,又或者使用指纹进行密码验证,这些方式都可以给用户带来一定的便利,但是也在一定程度上限制了用户的使用,这就给用户带来了使用上的困难。

[0004] 因此,急需一种改进的技术来解决现有技术中所存在的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种智能门锁系统。

[0006] 本实用新型采用的技术方案是:

[0007] 智能门锁系统,包括门禁控制中心,所述门禁控制中心连接门外控制、门内控制或远程控制,所述门外控制包括室内机,所述室内机一端与门禁控制中心相连,所述室内机另一端与密码开锁模块、指纹开锁模块或 IC 卡开锁模块相连,所述密码开锁模块还连接防盗门锁模块和防火门锁模块,所述门内控制包括声控开锁模块或遥控开锁模块,所述远程控制包括手机开锁模块或网络开锁模块。

[0008] 本实用新型的优点是:突破传统开锁功能,智能门锁结合可视对讲组成的智能门禁系统能更好的保护您的家庭安全,智能门锁安全、使用方便可联网。智能门锁可以帮你实现安全的防盗功能,让您不用再担心您家的防盗门会被人撬了,可根据用户的情况,选择性的开锁,方便了用户使用。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中:1、门禁控制中心,2、门外控制,3、门内控制,4、远程控制,5、密码开锁模块,6、指纹开锁模块,7、IC 卡开锁模块,8、防盗门锁模块,9、防火门锁模块,10、声控开锁模块,11、遥控开锁模块,12、手机开锁模块,13、网络开锁模块,14、室内机。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,本实用新型的智能门锁系统,包括门禁控制中心 1,所述门禁控制中心 1 连接门外控制 2、门内控制 3 或远程控制 4,所述门外控制 2 包括室内机 14,所述室内机 14 一端与门禁控制中心 1 相连,所述室内机 14 另一端与密码开锁模块 5、指纹开锁模块 6 或 IC 卡开锁模块 7 相连,所述密码开锁模块 5 还连接防盗门锁模块 8 和防火门锁模块 9,所述门内控制 3 包括声控开锁模块 10 或遥控开锁模块 11,所述远程控制 4 包括手机开锁模块 12 或网络开锁模块 13,突破传统开锁功能,智能门锁结合可视对讲组成的智能门禁系统能更好的保护您的家庭安全,智能门锁安全、使用方便可联网,智能门锁可以帮你实现安全的防盗功能,让您不用再担心您家的防盗门会被人撬了,可根据用户的情况,选择性的开锁,方便了用户使用。

[0013] 实现功能:

[0014] 密码开锁模块 5:可以密码开启防盗门锁模块 8 和防火门锁模块 9,开锁信号可以从室内机 14 连接,安全系统更高;让您无需再为了忘记带钥匙而烦恼,而且密码可以自己设置,这样就方便又好记不需要担心忘记密码了。

[0015] 指纹开锁模块 6:世界上每个人的指纹都是不相同的,哪怕是双胞胎都没有相同的指纹,用指纹开锁是最简单安全的,因为每个人的指纹都是不可伪造的。

[0016] IC 卡开锁模块 7:IC 卡门锁管理建立了完整、严密的密钥管理系统,充分使用了 IC 卡安全特性,同一张卡在门锁上刷卡,每次都不相同,彻底杜绝“伪卡”的出现,安全又方便。

[0017] 声控开锁模块 10:当有客人来访的时候,您又不方便去开门遥,控器又不在身边的话,用声控开锁功能最直接有效了。

[0018] 遥控开锁模块 11:如果家里来了客人又不想走过去开门的话,那么用遥控开锁功能最有效了,能让您不用走动就能实现您要开门的愿望了。

[0019] 手机开锁模块 12 或网络开锁模块 13:在异地或者上班的时候,家里来亲戚了,这时候利用网络来登陆网关进行开锁,或者直接用手机开锁,让客人先进门不必等在一边了。

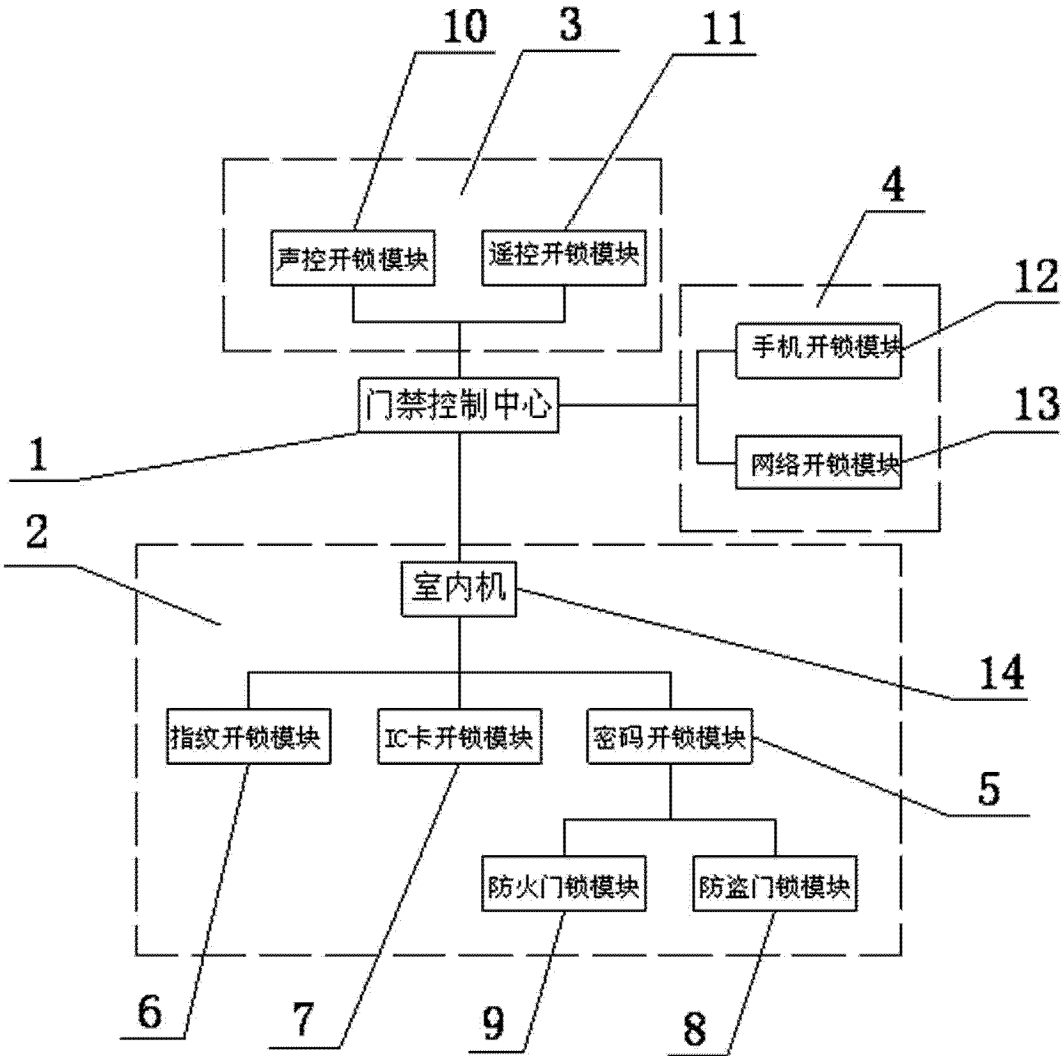


图 1