



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211081464 U

(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201921741858.8

(22)申请日 2019.10.16

(73)专利权人 刘菲

地址 010030 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区公园西路玉泉区政府家属院1号楼401室

(72)发明人 刘菲

(74)专利代理机构 深圳市威世博知识产权代理事务所(普通合伙) 44280

代理人 张静

(51)Int.Cl.

E05G 1/06(2006.01)

E05B 65/52(2006.01)

E05B 47/00(2006.01)

G08B 17/10(2006.01)

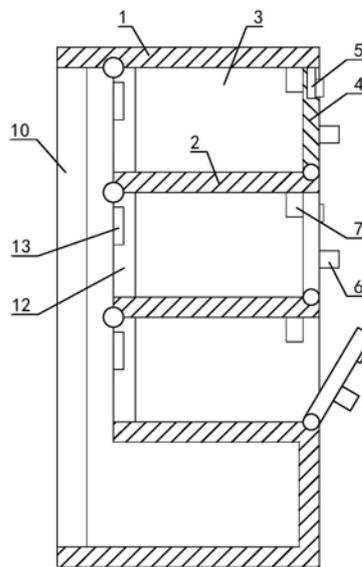
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种消防安全业主信息保险柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种消防安全业主信息保险柜,包括保险柜本体,在保险柜本体内设有若干个通过隔板分隔的网格,在每个网格的正面底部边缘铰接有铁柜门,在每个铁柜门上安装有通开锁,在铁柜门的外侧安装有警示灯;在每个网格的内侧壁固定有电磁锁,铁柜门与电磁锁活动接触;在每个入户门上方安装有感烟探测器,每个感烟探测器均与消防报警系统电连接;在发生火灾后,感烟探测器检测到某一住户发生火灾,相对应住户网格的警示灯亮起,同时电磁锁打开,安保人员通过消防钥匙打开通开锁,从网格拿取住户信息、住户钥匙或住户密码锁密码等,将住户的入户门打开,进行灭火救人,可以在火灾初期及时灭火,保护业主的生命安全和业主的财产安全。



1. 一种消防安全业主信息保险柜,其特征在于:包括保险柜本体,在所述保险柜本体内设有若干个通过隔板分隔的网格,在每个所述网格的正面底部边缘铰接有铁柜门,在每个所述铁柜门上安装有通开锁,在所述铁柜门的外侧安装有警示灯;在每个所述网格的内侧壁固定有电磁锁,所述铁柜门与所述电磁锁吸合连接;

在每个入户门上方安装有感烟探测器,每个所述感烟探测器均与消防报警系统电连接,每个所述铁柜门上的所述电磁锁和所述警示灯均与所述消防报警系统电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种消防安全业主信息保险柜,其特征在于:所述保险柜本体的背面设有应急门,在所述应急门的外侧安装有两把安全锁。

3. 根据权利要求2所述的一种消防安全业主信息保险柜,其特征在于:在每个所述网格的背面顶部边缘铰接有背门板,在每个所述背门板上固定有业主标识栏。

一种消防安全业主信息保险柜

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及消防设备领域，具体涉及一种消防安全业主信息保险柜。

背景技术：

[0002] 目前在住宅小区室内发生火灾时，楼内感烟探测器检测到火灾后，小区安保人员向消防队报警，一般情况下消防队在赶到着火地点时需要5-10分钟，若着火住户不在家，则需要消防队对住户门进行破拆，此过程仍需5-10分钟，无法在火灾初期将着火点灭掉。在这10-20分钟内，着火点会迅速扩大，在着火温度到达800-1000℃时，则会使空气燃烧，造成整栋楼着火，严重影响住户生命安全，造成住户财产损失。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能够协助安保人员快速进行灭火的消防安全业主信息保险柜。

[0004] 本实用新型由如下技术方案实施：

[0005] 一种消防安全业主信息保险柜，包括保险柜本体，在所述保险柜本体内设有若干个通过隔板分隔的网格，在每个所述网格的正面底部边缘铰接有铁柜门，在每个所述铁柜门上安装有通开锁，在所述铁柜门的外侧安装有警示灯；在每个所述网格的内侧壁固定有电磁锁，所述铁柜门与所述电磁锁吸合连接；

[0006] 在每个入户门上方安装有感烟探测器，每个所述感烟探测器均与消防报警系统电连接，每个所述铁柜门上的所述电磁锁和所述警示灯均与所述消防报警系统电连接。

[0007] 优选的，所述保险柜本体的背面设有应急门，在所述应急门的外侧安装有两把安全锁。

[0008] 优选的，在每个所述网格的背面顶部边缘铰接有背门板，在每个所述背门板上固定有业主标识栏。

[0009] 本实用新型的优点：在发生火灾后，着火点处于初期增长阶段时，感烟探测器检测到某一住户发生火灾，将着火信号传给消防报警系统，消防报警系统控制相对应住户网格的警示灯亮起，同时电磁锁打开，消防控制室内的安保人员通过消防钥匙打开通开锁，拉开铁柜门，安保人员从网格拿取住户信息、住户钥匙或住户密码锁密码等，将住户的入户门打开，进行灭火救人，可以在火灾初期及时灭火，保护业主的生命安全和业主的财产安全。

附图说明：

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2是图1的左视图；

[0012] 图3是本实用新型的电路连接示意图。

[0013] 图中：保险柜本体1、隔板2、网格3、铁柜门4、通开锁5、警示灯6、电磁锁7、感烟探测器8、消防报警系统9、应急门10、安全锁11、背门板12、业主标识栏13。

具体实施方式：

[0014] 如图1至图3所示，一种消防安全业主信息保险柜，包括保险柜本体1，在保险柜本体1内设有若干个通过隔板2分隔的网格3，在每个网格3的正面底部边缘铰接有铁柜门4，在每个铁柜门4上安装有通开锁5，通开锁是指一把钥匙能开多把锁，一般用在各种安全消防门上，因为可以更方便管理，在铁柜门4的外侧安装有警示灯6；在每个网格3的内侧壁固定有电磁锁7，铁柜门4与电磁锁7吸合连接；

[0015] 在每个入户门上方安装有感烟探测器8，每个感烟探测器8均与消防报警系统9电连接，在同一个铁柜门4上的电磁锁7和警示灯6均与消防报警系统9电连接，消防报警系统9由火灾自动报警系统是由触发器件、火灾警报装置以及具有其它辅控制主机助功能的装置组成的火灾报警系统，当触发器件检测到火灾，火灾警报装置启动，同时会控制，其它辅控制主机助功能的装置动作；

[0016] 在发生火灾后，着火点处于初期增长阶段时，感烟探测器8检测到某一住户发生火灾，将着火信号传给消防报警系统9，消防报警系统9控制相对应住户网格3的警示灯6亮起，同时电磁锁7打开，安保人员通过消防钥匙打开通开锁5，拉开铁柜门4，消防控制室内的安保人员从网格3拿取住户信息、住户钥匙或住户密码锁密码等，将住户的入户门打开，进行灭火救人，可以在火灾初期及时灭火，保护业主的生命安全和业主的财产安全。

[0017] 保险柜本体1的背面设有应急门10，在应急门10的外侧安装有两把安全锁11，两把安全锁11由不同的负责人携带，在两位负责人均在场时才可从应急门10内取获取钥匙，保证业主信息的安全，避免安保人员监守自盗；当电磁锁7或通开锁5在火灾发生后出现故障时，打开安全锁11将应急门10打开，从背面取出住户信息、住户钥匙或住户密码锁密码等。

[0018] 在每个网格3的背面顶部边缘铰接有背门板12，在每个背门板12上固定有业主标识栏13，通过设置背门板12，避免住户信息、住户钥匙或住户密码锁密码等从网格3与应急门10之间的缝隙中掉落，而且设置业主标识栏13可以迅速分辨出业主所对应的网格3，加快救火时间。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

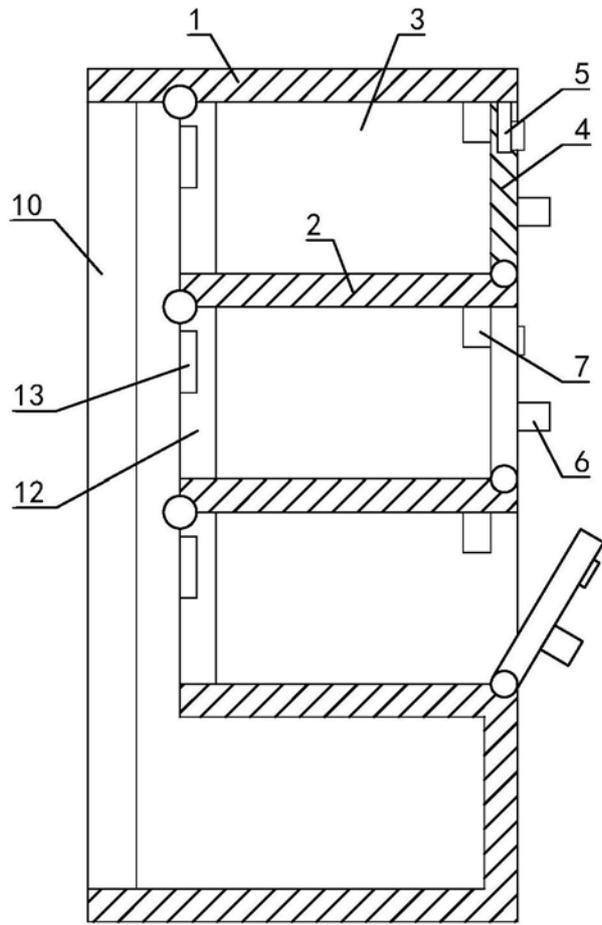


图1

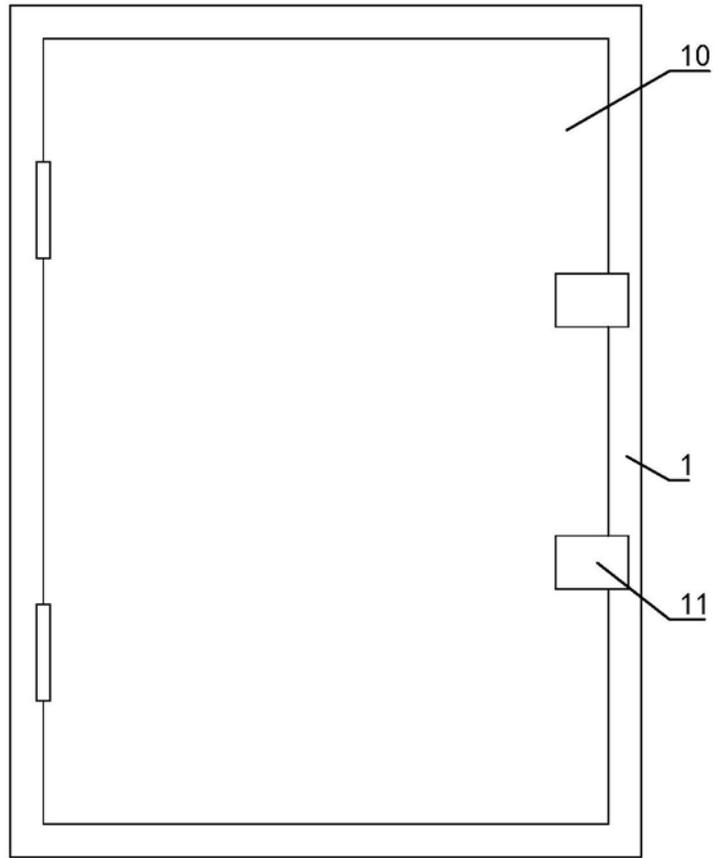


图2

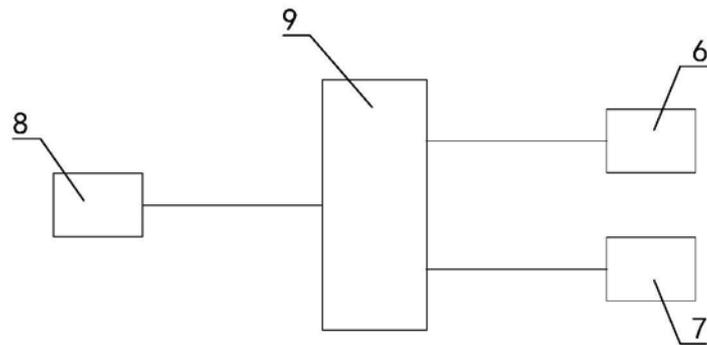


图3