

Title (en)

Fire alarm system and method for operating a fire alarm system

Title (de)

Brandmeldesystem und Verfahren zum Betreiben eines Brandmeldesystems

Title (fr)

Système d'alarme d'incendie et méthode pour l'utilisation d'un système d'alarme d'incendie

Publication

EP 2605229 A1 20130619 (DE)

Application

EP 11193454 A 20111214

Priority

EP 11193454 A 20111214

Abstract (en)

The system has radio subscriber units (100,200,300) with collision detection units to detect signal periodic collision in transmission of radio signals and initiate re-transmission of radio signals in response to detection. The device-specific variation parameters are assigned to radio subscriber units respectively. A variation unit varies transmission parameter corresponding to each device-specific variation parameters in response to the detection of collision of radio signal for re-transmission of the radio signal. An independent claim is included for method for operating fire alarm system.

Abstract (de)

Brandmeldesystem, umfassend eine erste und eine zweite Funkteilnehmereinheit (100, 200), insbesondere Brandmeldeeinheit, mit jeweils Übertragungsmitteln (108, 208) zum Übertragen von Funkmeldungen sowie jeweils Logikmitteln (104, 204), wobei die Logikmittel (104, 204) jeweils eine Variationseinheit (142, 242) umfassen, die die Sende- und/oder Empfangsparameter der Übertragungsmittel (108, 208) für die Übertragung einer Funkmeldung beeinflusst, und wobei die Funkteilnehmereinheiten (100, 200) jeweils eine Kollisionsdetektionseinheit (140, 240) aufweisen, die so ausgebildet ist, dass sie eine signalmäßige Kollision in der Übertragung einer Funkmeldung detektiert und als Reaktion auf eine solche Detektion eine erneute Übertragung dieser Funkmeldung veranlasst, wobei der ersten Funkteilnehmereinheit (100) ein erster gerätespezifischer Variationsparameter (144) und der zweiten Funkteilnehmereinheit (200) ein vom ersten Variationsparameter (144) abweichender zweiter gerätespezifischer Variationsparameter (244) zugeordnet ist, wobei die Variationseinheiten (142, 242) so ausgebildet sind, dass sie in deterministischer Abhängigkeit des zugehörigen gerätespezifischen Variationsparameters (144, 244) mindestens einen Sendeparameter variieren können, insbesondere als Reaktion auf die Detektion einer Kollision einer Funkmeldung anhand des gerätespezifischen Variationsparameters (144, 244) ein entsprechend jeweils gerätespezifisches sequentielles zeitliches Variationsmuster für mindestens einen nachfolgenden Übertragungsversuch der Funkmeldung festlegen.

IPC 8 full level

G08B 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 25/009 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 6624750 B1 20030923 - MARMAN DOUGLAS H [US], et al
- [Y] DE 4335815 A1 19950427 - HIRSCHMANN RICHARD GMBH CO [DE]

Cited by

GB2607914A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2605229 A1 20130619; EP 2605229 B1 20170503

DOCDB simple family (application)

EP 11193454 A 20111214