

Title (en)

Method for radio transmission in a radio cell of a hazard warning system

Title (de)

Verfahren zur Funkübertragung in einer Funkzelle eines Gefahrenmeldesystems

Title (fr)

Procédé destiné à la transmission radio dans une cellule de système de détection des dangers

Publication

EP 1901256 A1 20080319 (DE)

Application

EP 06120817 A 20060918

Priority

EP 06120817 A 20060918

Abstract (en)

The method involves transmission taking place in a time framework given by the radio cell center assigned system clock. The subscriber within the given time framework send a routine signal periodically in an assigned warning time slot (10) to the radio cell center for the examination of the system integrity. After transmission of the routine signal by one subscriber, the other subscriber conveys its routine signal to the radio cell center.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Funkübertragung in einer Funkzelle (1,2) eines Gefahrenmeldesystems beschrieben, bei dem ein Zeitschlitz (10) zur Kommunikation zwischen Teilnehmern (1_1, 1_2, 1_3, 2_1, 2_2, 2_3) untereinander bzw. mit einer Funkzellenzentrale (1_Z, 2_Z) in einen ersten Hauptbereich (11) und einen zweiten Hauptbereich (12) aufgeteilt wird, wobei innerhalb des ersten Hauptbereichs (11) mindestens zwei der Teilnehmer (1_1, 1_2, 1_3, 2_1, 2_2, 2_3) Routinesignale an die Funkzellenzentrale (1_Z, 2_Z) senden, bevor im zweiten Hauptbereich (12) Melderdaten an die Funkzellenzentrale (1_Z, 2_Z) bzw. einen anderen Teilnehmer übermittelt werden. Dadurch können mehr Teilnehmer (1_1, 1_2, 1_3, 2_1, 2_2, 2_3) in der Funkzelle (1, 2) betrieben werden, bei gleich bleibender Reaktionszeit und geringer Stromaufnahme der peripheren Elemente (1_1, 1_2, 1_3, 2_1, 2_2, 2_3).

IPC 8 full level

G08B 25/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 25/007 (2013.01 - EP US); **G08B 25/009** (2013.01 - EP US); **G08B 25/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0911775 A2 19990428 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 1507244 A1 20050216 - SIEMENS GEBAEUDE SICHERHEIT GMB [DE]
- [A] EP 0676733 A1 19951011 - HARRISON BROTHERS STEEPLEJACKS [GB]
- [A] US 5625338 A 19970429 - PILDNER REINHART K [CA], et al

Cited by

DE102010032368A1; DE102010032368B4; DE102010032349A1; DE102010032349B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1901256 A1 20080319; **EP 1901256 B1 20120829**; AU 2007216688 A1 20080403; BR PI0704037 A 20080506; CA 2602672 A1 20080318; JP 2008086014 A 20080410; JP 4528816 B2 20100825; RU 2007134594 A 20090327; US 2008070547 A1 20080320; ZA 200707676 B 20080730

DOCDB simple family (application)

EP 06120817 A 20060918; AU 2007216688 A 20070910; BR PI0704037 A 20070918; CA 2602672 A 20070917; JP 2007239805 A 20070914; RU 2007134594 A 20070917; US 85703207 A 20070918; ZA 200707676 A 20070908