

Title (en)

Method for radio transmission in a hazard warning system

Title (de)

Verfahren zur Funkübertragung in einem Gefahrenmeldesystem

Title (fr)

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

Publication

EP 1901253 A1 20080319 (DE)

Application

EP 06120818 A 20060918

Priority

EP 06120818 A 20060918

Abstract (en)

The method involves establishing communication between a subscriber (15) of a group (C1) and an alarm center (Z) directly or through a set of subscribers (7, 22, 25, 34), which serve as an intermediate station. A time lapse, which is cyclically iterative and extends over a time interval, is specified for data transmission. A different fixed time slot within the time lapse is assigned to the subscriber (15). An integrity message is sent by the subscriber (7) within the assigned slot.

Abstract (de)

Zur einfachen Umorganisation in einem funkbasierten Gefahrenmeldesystem (1, 50) wird vorgeschlagen, sämtlichen Teilnehmern (z.B. 15) des Gefahrenmeldesystems (1, 50) einen festen Zeitschlitz (z.B. 201) für die Aussendung einer Integritätsmeldung zuzuordnen. Da die Teilnehmer (z.B. 15) ihren Zeitschlitz (z.B. 201) nicht wechseln, kann in einfacher Weise bei Veränderungen der Ausbreitungseigenschaften eine Umorganisation des Gefahrenmeldesystems (1, 50) vorgenommen werden.

IPC 8 full level

G08B 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 19/005 (2013.01); **G08B 25/009** (2013.01); **G08B 25/10** (2013.01); **G08B 25/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 0911775 A2 19990428 - SIEMENS AG [DE]
- [XA] DE 19548650 A1 19970619 - FUNKWERK DABENDORF GMBH [DE]
- [A] US 2004054921 A1 20040318 - LAND H BRUCE [US]
- [A] EP 1628273 A1 20060222 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN109741583A; US11041839B2; US11725366B2; US9799204B2; US10180414B2; US10203315B2; US11255835B2; US11307190B2; US9934670B2; US10262518B2; EP2433440B1

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 1901253 A1 20080319; WO 2008034676 A1 20080327

DOCDB simple family (application)

EP 06120818 A 20060918; EP 2007058392 W 20070814