

Title (en)
method of radio communication in an alarm system

Title (de)
Verfahren zur Funkübertragung in einem Gefahrenmeldesystem

Title (fr)
Procede de communication radio dans un systeme d'alarme

Publication
EP 1244082 A1 20020925 (DE)

Application
EP 02006119 A 20020318

Priority
DE 10114314 A 20010323

Abstract (en)
A main station (M) and subsidiary stations (S1) each have transmitter-receiver devices (TRDs). Each subsidiary station attempts to transmit data directly to the main station via a radio link. Any interference in direct radio transmission between the main station and one of the subsidiary stations affects the transmission/reception properties of antennas (1-3) for the TRDs of the main station or the subsidiary station not reaching the main station.

Abstract (de)
Bei bidirektionalen Funkverbindungen zwischen Nebenstationen (S1,S2,S3,S4) und Hauptstationen (M) einer Funk-Gefahrenmeldeanlage können sogenannte Fading-Löcher, die durch Interferenzen auftreten, zu Beeinträchtigungen im Funkverkehr führen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Sende- und/oder Empfangsantennen der Hauptstation (M) und/oder der nicht erreichbaren Nebenstation (S1) beeinflusst werden, da sich dadurch die Ausbreitungsverhältnisse zwischen Hauptstation (M) und nicht erreichbarer Nebenstation (S1) verändern und somit ein Fading-Loch überwunden wird. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 25/10

IPC 8 full level
G08B 25/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 17/00 (2013.01); **G08B 25/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0811959 A1 19971210 - GRUNDIG AG [DE]
- [A] US 4792946 A 19881220 - MAYO SCOTT T [US]
- [DA] DE 19539312 A1 19970424 - GRUNDIG EMV [DE]
- [A] WO 0051089 A1 20000831 - PITTWAY CORP [US]

Cited by
DE102010032349B4; DE102010032368B4; DE102010032349A1; DE102010032368A1; WO2012013692A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1244082 A1 20020925; **EP 1244082 B1 20040114**; AT E257966 T1 20040115; DE 10114314 A1 20021010; DE 50200209 D1 20040219; ES 2214456 T3 20040916

DOCDB simple family (application)
EP 02006119 A 20020318; AT 02006119 T 20020318; DE 10114314 A 20010323; DE 50200209 T 20020318; ES 02006119 T 20020318