

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