

Title (en)

Communication system for a building and use of communication system

Title (de)

Kommunikationssystem für ein Gebäude und Verwendung des Kommunikationssystems

Title (fr)

Système de communication pour un bâtiment et utilisation de ce système

Publication

**EP 1460596 A1 20040922 (DE)**

Application

**EP 03006325 A 20030320**

Priority

EP 03006325 A 20030320

Abstract (en)

The antenna for the inductive receiver (5) works in the region of 135 kHz. The fire alarm system for the building (1) has a large number of sensors (3) connected to a bus line (4). The bus line is connected to a central computer (2). There are connections (7,8) between the bus line, the central computer and a communication module (6).

Abstract (de)

Das Kommunikationssystem dient für ein Gebäude, welches ein verdrahtetes Gefahrenbekämpfungssystem mit einer Zentrale (2) und an diese über mindestens eine Linie angeschlossenen Peripheriegeräten aufweist. Die mindestens eine Linie des Gefahrenbekämpfungssystems wird als Antenne für induktive Übertragung in einem Frequenzbereich unterhalb von 135 kHz verwendet. Es sind tragbare induktive Empfänger (5) für die übertragenen Kommunikationssignale vorgesehen. Vorzugsweise ist das Gefahrenbekämpfungssystem durch eine Brandmeldeanlage (1) mit peripher im Gebäude verteilten und mit der Zentrale (2) über mindestens eine Melderlinie (4) verbundenen Brandmeldern (3) gebildet. Es ist mindestens ein Anschluss (7) vorgesehen, mit dem die mindestens eine Melderlinie (4) für die Einspeisung eines Kommunikationssignals auftrennbar ist. Das Kommunikationssystem wird für die Kommunikation mit Einsatzkräften, insbesondere Feuerwehreuten verwendet, wobei die tragbaren Empfänger (5) von den Feuerwehreuten mitgeführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08B 25/01**; **G08B 25/06**; **H01Q 1/00**

IPC 8 full level

**G08B 25/08** (2006.01); **G08B 27/00** (2006.01); **H01Q 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 25/08** (2013.01); **G08B 27/00** (2013.01); **H01Q 1/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2829302 A1 19800117 - KRAUSE GERHARD
- [A] EP 0630070 A1 19941221 - NIKI YOSHIRO [JP]
- [A] US 5927342 A 19990727 - BOGUT HENRY A [US], et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1460596 A1 20040922**

DOCDB simple family (application)

**EP 03006325 A 20030320**