

Title (en)

Alarm system and detector for using in this system

Title (de)

Gefahrenmeldesystem sowie Melder zur Verwendung in einem solchen System

Title (fr)

Système d'alarme et détecteur associé pour l'utilisation dans le système

Publication

**EP 1450326 A1 20040825 (DE)**

Application

**EP 03104351 A 20031125**

Priority

DE 10307310 A 20030220

Abstract (en)

An alarm indication system has at least one alarm/indicator (2) with a sensor which detects one or more environmental parameter and at least one evaluating or reception station (3) which receives the alarm signals and evaluates or indicates. At least one alarm (2) is coupled to at least one acoustic signal transmitter (21) which converts the alarm signal into an acoustic alarm signal (AL) and at least one acoustic receiver (3) is arranged some distance from the alarm (2) but in the acoustic range of the latter, and the acoustic signal is relayed directly or via an intermediate station (13-3) to the evaluating or reception station (Z). An independent claim is also included for an alarm indicator for use in an alarm indication system.

Abstract (de)

In dem Gefahrenmeldesystem ist mindestens ein Melder (2) zur Erkennung und Auswertung eines Gefahrenzustandes und eine davon entfernte Auswertestation (Z) vorgesehen, an die ein von dem Melder erzeugtes Alarmsignal übertragen wird. Die Übertragung dieses Alarmsignals erfolgt zumindest teilweise über einen akustischen Übertragungsweg, wobei ein mit dem Melder verbundener akustischer Signalgeber (21) ein akustisches Alarmsignal (AL) aussendet und mindestens ein akustischer Empfänger (3;12-2) entfernt von dem Melder (2), jedoch in akustischer Reichweite von diesem angeordnet ist und das akustische Alarmsignal direkt oder über eine Zwischenstation an die Auswertestation (Z) weiterleitet. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08B 1/08**; **G08B 7/06**

IPC 8 full level

**G08B 3/10** (2006.01); **G08B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 1/08** (2013.01); **G08B 3/10** (2013.01); **G08B 25/009** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] CH 667549 A5 19881014 - ALFRED ZWEIDLER
- [Y] US 5999089 A 19991207 - CARLSON LANCE K [US]
- [Y] GB 2268300 A 19940105 - CHITTLEBURGH WILLIAM FRANCIS S [GB], et al
- [Y] GB 2243010 A 19911016 - BADER STANLEIGH, et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 529 (P - 1133) 20 November 1990 (1990-11-20)

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 1450327 A1 20040825**; EP 1450326 A1 20040825

DOCDB simple family (application)

**EP 04100612 A 20040216**; EP 03104351 A 20031125