

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 1450327 A1 20040825 (DE)

Application

EP 04100612 A 20040216

Priority

DE 10307310 A 20030220

Abstract (en)

An alarm indicator system has at least one self-sufficient alarm (2) with a sensor (208) which detects one or several environmental parameters, and at least one evaluation or receiver station which receives the alarm signal and evaluates or indicates. The alarm indicator (2) is coupled to at least one acoustic signal transmitter (201), which converts the alarm signal into an acoustic alarm signal (AL), and at least one self-sufficient receiver is spaced from the alarm (2) but remains in its acoustic range and the acoustic alarm signal is relayed directly or via an intermediate station to the evaluation- 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 autarker 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 autarker 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)

Cited by

DE102010026781A1; WO2011009666A1; WO2011113779A1

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