

Title (en)

Monitoring installation with detectors in the form of a loop.

Title (de)

Überwachungsanlage mit in einer Schleife gespeisten Detektoren.

Title (fr)

Installation de surveillance comportant des détecteurs alimentés par une boucle.

Publication

EP 0253709 A1 19880120 (FR)

Application

EP 87401525 A 19870701

Priority

FR 8610245 A 19860711

Abstract (en)

The detectors are supplied in parallel from a two-wire loop connected to a central station. Each detector contains an alarm signal generator (11), which actuates an indicator lamp (15), and a first oscillator (13), which is connected to the said loop when the detector is activated. A malfunction signal generator (17) is activated when a fault appears in the detector itself. The malfunction signal generator (17) activates a second oscillator (32) whose frequency is different from that of the first oscillator (13). Application especially to fire alarms. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation de surveillance comportant des détecteurs alimentés en parallèle à partir d'une boucle à deux fils reliée à un poste central chaque détecteur comportant un générateur de signal d'alarme (11) actionnant un voyant (15) et un premier oscillateur (13) qui est branché sur ladite boucle, lorsque le détecteur est activé et un générateur de signal de dérangement (17) qui est activé lorsqu'un défaut apparaît sur le détecteur lui-même. Selon l'invention, le générateur de signal de dérangement (17) active un deuxième oscillateur (32) dont la fréquence est différente de celle du premier oscillateur (13). L'invention s'applique en particulier aux détecteurs d'incendies.

IPC 1-7

G08B 25/00; **G08B 29/00**

IPC 8 full level

G08B 17/00 (2006.01); **G08B 23/00** (2006.01); **G08B 25/04** (2006.01); **G08B 29/02** (2006.01); **G08B 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 25/04 (2013.01); **G08B 29/043** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3886534 A 19750527 - ROSEN NORWOOD, et al
- [Y] US 4302753 A 19811124 - CONFORTI FREDERICK J
- [A] GB 2006955 A 19790510 - NITTAN CO LTD
- [A] EP 0066879 A1 19821215 - HEKATRON GMBH [DE]
- [A] US 4306230 A 19811215 - FORSS JOHN A, et al

Cited by

CN107715362A; FR2897968A1; GB2257313A; GB2257313B; GB2286735A; GB2286735B; GB2341964B; EP0991042A3; US8094030B2; WO2007096523A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0253709 A1 19880120; DK 358687 A 19880112; DK 358687 D0 19870710; FI 872835 A0 19870626; FI 872835 A 19880112; FR 2601483 A1 19880115; FR 2601483 B1 19880916; JP S6320599 A 19880128; NO 872641 D0 19870624; NO 872641 L 19880112

DOCDB simple family (application)

EP 87401525 A 19870701; DK 358687 A 19870710; FI 872835 A 19870626; FR 8610245 A 19860711; JP 17274887 A 19870710; NO 872641 A 19870624