

Title (en)

Alarm detecting device with currant loops and beacon for locating sub-zones for such a device

Title (de)

Alarmdetektionsvorrichtung mit Stromschleifen und Bake zur Lokalisierung von Waterzonen für eine solche Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de détection d'alarme à boucles de courant, et balise de repérage de sous-zones pour un tel dispositif

Publication

EP 0694893 A1 19960131 (FR)

Application

EP 95401785 A 19950727

Priority

FR 9409475 A 19940729

Abstract (en)

The detection system includes an alarm central (1) and one or more pair (2) of conducting wires (3,4) which form a current loop. Detectors (D1-D6) are connected in parallel between the conducting wire. In a normal state, the detectors allow only a weak current to pass through, the current being delivered by a power supply (5). In an alarm state, i.e when one or more detectors is in alarm state, the central detects an increase in current via detection device (R0,6,7). Current flow detectors (L1, L2) are placed in line between each pair of detectors. The current flow detectors transmit a signal to the central when they detect an increase in current flow. The central receives the signals specific to each flow detector and locates the position of the detector in alarm state. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif comportant une centrale d'alarme (1) et au moins une paire (2) de conducteurs (3, 4) formant une boucle de courant, des capteurs (D1-D6) étant connectés chacun en dérivation entre les deux conducteurs, la centrale d'alarme comportant des moyens pour détecter une élévation du courant (i0) qu'elle délivre à la paire de conducteurs lors du passage à l'état d'alarme d'un capteur. Des balises (L1, L2) sont disposées sur la paire de conducteurs et comportent chacune des moyens pour détecter une augmentation de courant dans la paire de conducteurs lors du passage à l'état d'alarme d'un capteur situé au-delà d'elle et des moyens pour générer alors sur la paire de conducteurs un signal caractéristique, la centrale d'alarme comportant des moyens pour identifier la balise qui a émis ce signal. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 25/01

IPC 8 full level

G08B 25/01 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 25/018 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AU 474512 A
- [A] FR 2086173 A1 19711231 - NITTAN CO LTD
- [A] EP 0602570 A1 19940622 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

EP0856828A3; NO20201122A1; NO346958B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0694893 A1 19960131; EP 0694893 B1 19990609; DE 69510135 D1 19990715; DE 69510135 T2 20000420; ES 2133688 T3 19990916; FR 2723234 A1 19960202; FR 2723234 B1 19961018

DOCDB simple family (application)

EP 95401785 A 19950727; DE 69510135 T 19950727; ES 95401785 T 19950727; FR 9409475 A 19940729