

Title (en)

Circuit arrangement for the interference level control of detectors, arranged in a danger detection device.

Title (de)

Schaltungsanordnung zur Störpegel-Überwachung von Meldern, die in einer Gefahrenmeldeanlage angeordnet sind.

Title (fr)

Mise en place de circuit pour le contrôle du niveau d'interférence des détecteurs connectés dans une installation de détecteurs de danger.

Publication

EP 0121048 A1 19841010 (DE)

Application

EP 84101149 A 19840204

Priority

CH 118283 A 19830304

Abstract (en)

[origin: CA1205884A] INVENTORS: PETER WaGLI and STEFAN TEMPERLI INVENTION: CIRCUIT ARRANGEMENT FOR MONITORING NOISE LEVELS OF DETECTORS ARRANGED IN AN ALARM INSTALLATION The circuit arrangement generating at least one noise-level warning threshold monitors the noise-level of detectors in an alarm system. The noise-level warning threshold assumes a fixed relation to the operating or working point level of the signal transmitted by the detector of the alarm system while taking into account consideration shifts in the level of the operating or working point. An alarm storage or buffer disposed in the detector is set without transmitting an alarm signal when the noise-level warning threshold has been exceeded. The noise-level is monitored during normal operation and gives sufficiently early warning of a tendency to generate false alarms.

Abstract (de)

Die Störpegelüberwachung von in einer Gefahrenmeldeanlage angeordneten Meldern erfolgt durch Stromkreise (5,9), die mindestens eine Störalarmschwelle (2,2') erzeugen, welche Störalarmschwelle einen bestimmten Abstand zum Arbeitspunkt (1) des Signales aus dem Detektor (4) des Melders einnimmt und die Verschiebungen des Arbeitspunktes berücksichtigt. Bei Ueberschreiten der Störalarmschwelle (2,2') wird der im Melder angeordnete Alarmspeicher (10) ohne Alarmgabe gesetzt. Die Störpegelüberwachung erfolgt während der normalen Betriebszeit und informiert frühzeitig genug darüber, ob eine Tendenz zu Fehlalarmen beim Melder vorliegt.

IPC 1-7

G08B 29/00

IPC 8 full level

G08B 25/00 (2006.01); **G08B 29/00** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01); **G08B 29/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 29/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2341087 A1 19750227 - SIEMENS AG
- [A] EP 0070449 A1 19830126 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 1529947 A 19781025 - MUNFORD & WHITE LTD
- [A] EP 0058824 A2 19820901 - AUERGESELLSCHAFT GMBH [DE]
- [A] EP 0004911 A1 19791031 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

EP0841563A1; EP0654771A1; US5189399A; EP0405473A3; DE3904979A1; DE3904979C2; EP0903708A1; EP0248298A1; DE10104861A1; DE10104861B4; US6556957B1; US6396405B1; WO9505648A3; WO9967758A1; WO9821079A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0121048 A1 19841010; **EP 0121048 B1 19870506**; CA 1205884 A 19860610; DE 3463582 D1 19870611; JP S59168599 A 19840922; US 4598271 A 19860701

DOCDB simple family (application)

EP 84101149 A 19840204; CA 447410 A 19840214; DE 3463582 T 19840204; JP 3634284 A 19840229; US 58201884 A 19840221