

Title (en)

Method and device for revision in a hazard, particularly a fire alarm system.

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Revision in einem Gefahren-, insbesondere Brandmeldesystem.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la révision dans un système détecteur de danger et particulièrement d'incendie.

Publication

EP 0066200 A1 19821208 (DE)

Application

EP 82104417 A 19820519

Priority

DE 3120986 A 19810526

Abstract (en)

[origin: US4517554A] A method and apparatus for inspecting a danger alarm system, such as a fire alarm system, having a plurality of discrete alarm units which are connected to a central station having a means for cyclically sampling and connecting the alarm units to a like plurality of evaluators permits the alarm units to be connected individually or in groups to an inspection display without suppressing the display of an actual alarm signal which may be received during the inspection. A first report of an alarm unit to be inspected is evaluated as an inspection report and an actual alarm report from the same alarm unit arriving after the inspection report is evaluated and displayed as an alarm report. Given alarm units which emit multi-level or analog signals, the alarm unit signals are evaluated in the central station with two threshold circuits, the evaluator at the central station being switched during an inspection to a less sensitive state and the inspection signals being evaluated by a lower threshold stage and a true alarm signal which may occur during an inspection being evaluated as such by an upper threshold stage.

Abstract (de)

Revisionsverfahren in einem Gefahrenmeldesystem, in dem mehrere verschiedenartige, einzeln identifizierbare Melder (M) an einer Zentrale (Z) angeschlossen sind und mit einer zyklischen Abfrageeinrichtung (LX) an eine Auswerteeinrichtung (AW) angeschlossen werden. Die Melder (M) können einzeln oder in Gruppen an eine Revisionsanzeige (RD) angeschlossen (RK) werden, ohne daß eine Alarmanzeige (AD) unterdrückt wird. Dabei wird eine erste Meldung eines zu revidierenden Melders als Revisionsmeldung (RD) bewertet und abgespeichert und eine danach eintreffende Meldung desselben Melders als Alarmmeldung (AD) bewertet und angezeigt. Bei Meldern, die mehrstufige oder analoge Signale abgeben, werden in der Zentrale (Z) mit zwei Schwellwertschaltungen (SWO, SWA und SWU, SWR) die Meldersignale ausgewertet. Dabei wird bei der Revision entweder bei unempfindlicher geschalteten Meldern mit der unteren Schwellwertstufe (SWU) eine Revisionsmeldung (RD) erkannt oder bei unveränderter Melderempfindlichkeit für Alarm mit einem geringeren Prüfmedium eine Revisionsmeldung erzeugt und mit der Revisionsschwelle (SWR) erkannt.

IPC 1-7

G08B 29/00

IPC 8 full level

G08B 29/00 (2006.01); **G08B 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 29/126 (2013.01 - EP US); **G08B 29/145** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4032909 A 19770628 - BOYCE WILLIAM N
- [A] EP 0004911 A1 19791031 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 2054923 A 19810218 - MATHER & PLATT ALARMS LTD

Cited by

EP0121102A3; EP0121102A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0066200 A1 19821208; **EP 0066200 B1 19850925**; AT E15838 T1 19851015; BR 8203043 A 19830510; DE 3120986 A1 19821216; DE 3266501 D1 19851031; DK 151989 B 19880118; DK 151989 C 19880718; DK 235582 A 19821127; NO 156150 B 19870421; NO 156150 C 19870805; NO 821351 L 19821129; US 4517554 A 19850514

DOCDB simple family (application)

EP 82104417 A 19820519; AT 82104417 T 19820519; BR 8203043 A 19820525; DE 3120986 A 19810526; DE 3266501 T 19820519; DK 235582 A 19820525; NO 821351 A 19820426; US 37475682 A 19820504