

Title (en)

Test of reporting lines on a danger reporting assembly

Title (de)

Prüfung der Meldelinien einer Gefahrenmeldeanlage

Title (fr)

Contrôle des lignes d'alerte d'une installation d'alerte au danger

Publication

EP 2169644 A1 20100331 (DE)

Application

EP 09007164 A 20090528

Priority

DE 102008048929 A 20080925

Abstract (en)

The method involves measuring a standby-current of a detection line (U E) enclosed with end modules (D1, D2, R2). Reference value is compared with generation of error message during undercut of the value. A voltage in end of the detection line is limited by the modules to be equal to the value, where voltage is larger than a minimal detection operating voltage. A standby-current is adjusted using the modules to be equal to the value, which is larger than the sum of the standby-current of a detector (M) and smaller than an alarm current of an individual detector with minimal operating voltage. An independent claim is also included for a hazard detection system, comprising an end module.

Abstract (de)

Eine mit einer konstanten Linienspannung (U A) gespeiste Meldelinie mit n Meldern (M) einer Gefahrenmeldeanlage kann auf unzulässig hohen Widerstand in der Weise zuverlässig überprüft werden, dass die Spannung am Ende der Meldelinie (U E) mittels eines Endmoduls (R 2 ,D 1 ,D 2) auf einen Wert begrenzt wird, der größer als die minimale Melderbetriebsspannung ist und dass der Ruhestrom auf der Meldelinie mittels dieses Endmoduls auf einen Wert eingestellt wird, der größer als die Summe der Ruhestrome der n Melder und kleiner als der Alarmstrom eines einzelnen Melders bei dessen minimaler Betriebsspannung ist.

IPC 8 full level

G08B 29/04 (2006.01); **G08B 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 29/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] US 3797008 A 19740312 - YUASA H
- [XII] US 3500394 A 19700310 - EGESDAL SANFORD E
- [XII] GB 1002291 A 19650825 - PYRENE CO LTD

Cited by

CN112816902A; CN108761187A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2169644 A1 20100331; **EP 2169644 B1 20170920**; DE 102008048929 A1 20100422; DE 102008048929 B4 20100624; ES 2650618 T3 20180119

DOCDB simple family (application)

EP 09007164 A 20090528; DE 102008048929 A 20080925; ES 09007164 T 20090528