

Title (en)
STATUS-REPORTING DEVICE FOR REPORTING A TEMPERATURE, WITH A SUITABLE TEMPERATURE SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURE OF SAID SENSOR.

Title (de)
ZUSTANDSMELDEVORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINES VORGEGEBENEN TEMPERATURZUSTANDS, DAFÜR GEEIGNETER TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'UNE TEMPERATURE DONNEE, CAPTEUR DE TEMPERATURE APPROPRIE ET METHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI.

Publication
EP 0535029 A1 19930407 (DE)

Application
EP 91910757 A 19910619

Priority
• DE 4019542 A 19900619
• DE 9100507 W 19910619

Abstract (en)
[origin: CA2085872A1] The invention is directed to a status-reporting device. with a plurality of sensors which send output signals whose values depend on the status monitored by the sensors and with an evaluating device which is connected to the sensors and responds by sending an alarm signal when a preselected value of the output signals is reached. According to the invention, the evaluating device has an individual threshold switch (IC51) which generates the alarm signal and is connected with the output (3) of an interrogating device (IC3) which has a plurality of inputs (1, 2, 5, 12 - 15) connected to each sensor, respectively, and means (IC2) which connect the inputs (1, 2, 5, 12 - 15) with the output (3) periodically and one after the other. Also described is a temperature sensor which is particularly suitable for fire detection and fire extinguishing systems, as well as a process for the production thereof (Fig. 4).

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de signalisation d'une situation, présentant une pluralité de détecteurs fournissant des signaux de sortie dont les grandeurs sont fonction d'une situation sous contrôle, ainsi qu'un système d'évaluation raccordé aux détecteurs, capable de répondre en émettant un signal d'alarme dès qu'une grandeur présélectionnée des signaux de sortie est atteinte. Conformément à l'invention, le système d'évaluation présente un seul commutateur à valeur-seuil (IC51) fournissant le signal d'alarme, qui est relié à la sortie (3) d'un dispositif de demande (IC3), lequel comporte plusieurs entrées (1, 2, 5, 12-15) reliées chacune à un détecteur, ainsi que des moyens (IC2) reliant les entrées (1, 2, 5, 12-15) périodiquement et successivement à la sortie (3).

IPC 1-7
G08B 26/00

IPC 8 full level
G01K 7/16 (2006.01); **G01K 1/00** (2006.01); **G01K 7/22** (2006.01); **G08B 26/00** (2006.01); **G08C 19/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 26/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9120065A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9120065 A2 19911226; WO 9120065 A3 19920305; AT E111621 T1 19940915; AU 8084291 A 19920107; CA 2085872 A1 19911220; DE 4120126 A1 19920102; DE 59102963 D1 19941020; DK 0535029 T3 19950109; EP 0535029 A1 19930407; EP 0535029 B1 19940914; ES 2064107 T3 19950116; JP H06500873 A 19940127; US 5463375 A 19951031

DOCDB simple family (application)
DE 9100507 W 19910619; AT 91910757 T 19910619; AU 8084291 A 19910619; CA 2085872 A 19910619; DE 4120126 A 19910619; DE 59102963 T 19910619; DK 91910757 T 19910619; EP 91910757 A 19910619; ES 91910757 T 19910619; JP 51052191 A 19910619; US 96278992 A 19921221