

Title (en)

Alarm signal elaboration device.

Title (de)

Alarmsignalausarbeitungsvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'élaboration d'un signal pour une alarme.

Publication

EP 0583195 A1 19940216 (FR)

Application

EP 93402017 A 19930805

Priority

FR 9210064 A 19920811

Abstract (en)

The invention relates to a device making it possible, with great sensitivity, to detect the variations in the coefficient of thermal exchange by convection between a detector and a fluid, especially in the case of changing from a natural convection regime to a forced convection regime or of a change in the nature of the surrounding fluid, the detector consisting of a metal wire of very slender cross-section heated by the passage of an electric current. This detector is associated with an electrical and electronic circuit which carries out the functions of detection as well as the self-test of the detector. The device according to the invention is particularly intended for anti-intrusion or anti-theft alarm systems for dwellings, public or private buildings, vehicles.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif permettant de détecter avec une grande sensibilité les variations du coefficient d'échange thermique par convection entre un détecteur et un fluide, notamment dans le cas d'un passage d'un régime de convection naturelle à un régime de convection forcée ou d'un changement de la nature du fluide ambiant, le détecteur étant constitué d'un fil métallique de très faible section chauffé par le passage d'un courant électrique. Ce détecteur est associé à un circuit électrique et électronique qui réalise les fonctions de détection ainsi que l'autotest du détecteur. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux systèmes d'alarme anti-intrusion ou anti-vol pour habitations, immeubles publics ou privés, véhicules.

IPC 1-7

G08B 13/20

IPC 8 full level

G08B 13/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3118060 A1 19821125 - LICENTIA GMBH [DE]
- [Y] DE 3029905 A1 19820311 - STUMPP & KURZ [DE]

Cited by

CN107807145A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0583195 A1 19940216; FR 2694810 A1 19940218; FR 2694810 B1 19970207

DOCDB simple family (application)

EP 93402017 A 19930805; FR 9210064 A 19920811