

Title (en)
FIRE DETECTOR; FIRE DETECTION METHOD WITH FIRE DETECTOR, COMPUTER PROGRAM AND MACHINE-READABLE STORAGE MEDIUM

Title (de)
VERFAHREN ZUR BRANDERKENNUNG MIT EINEM BRANDMELDER, BRANDMELDER, COMPUTERPROGRAMM UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM

Title (fr)
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INCENDIE DOTÉ D'UN DÉTECTEUR D'INCENDIE, DÉTECTEUR D'INCENDIE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR MACHINE

Publication
EP 3916692 A1 20211201 (DE)

Application
EP 21167838 A 20210412

Priority
DE 102020206454 A 20200525

Abstract (de)
Verfahren zur Branderkennung mittels eines Brandmelders 1, wobei der Brandmelder 1 eine Sensoreinrichtung zur Erfassung einer Messgröße und zur Ausgabe eines Messsignals S umfasst, wobei das Messsignal S ein Rauschen und/oder eine Streuung aufweist, wobei das Verfahren folgende Schritte umfasst:- Erfassen des Messsignals S der Sensoreinrichtung für ein Auswertezeitintervall,- Durchführen einer Zeitreihenanalyse für das Messsignal S im Auswertezeitintervall,- Feststellung eines Brandereignisses basierend auf der Zeitreihenanalyse.

IPC 8 full level
G08B 17/107 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 17/107 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010041693 A1 20120405 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [XA] US 2018350220 A1 20181206 - GONZALES ERIC V [US]
• [XA] DE 69531898 T2 20040519 - INTERLOGIX INC [US]
• [XA] US 2005200475 A1 20050915 - CHEN SHIN-JUH [US]

Cited by
CN116778661A; CN116092281A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3916692 A1 20211201; EP 3916692 B1 20240214; DE 102020206454 A1 20211125

DOCDB simple family (application)
EP 21167838 A 20210412; DE 102020206454 A 20200525