

Title (en)

Detector, test device and method for testing a detector

Title (de)

Melder, Testvorrichtung und Verfahren zum Prüfen eines Melders

Title (fr)

Avertisseur, dispositif de test et procédé de contrôle d'un avertisseur

Publication

EP 2711907 A1 20140326 (DE)

Application

EP 12006679 A 20120924

Priority

EP 12006679 A 20120924

Abstract (en)

The method involves subjecting the measuring signal (7a) of the gas sensor (2a) to the two filter operations to detect the test pattern occurring during the test. An alarm signal and/or signal is discharged to confirm a positive test, upon detection of this test pattern. The predetermined sequence of high and low concentrations or intensities of the first test medium, is generated. A second test medium is discharged after delivery of the first test medium to displace the first test medium. Independent claims are included for the following: (1) an alarm unit; and (2) a test device for testing alarm unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Gefahrenmelder zur Detektion von Störmedium wie zum Beispiel Gas, Rauch oder Temperatur, ein Verfahren zum Testen dieses Melders und ein Testgerät, mit dem der Melder unter Anwendung des Verfahrens überprüft werden kann. Der Melder verfügt über wenigstens einen Sensor zur Messung von Gas oder Rauch. Zum Testen des Melders wird eine Abfolge von hohen und niedrigen Konzentrationen eines ersten und eines zweiten Prüfmediums als Test-Muster in den Detektionsbereich des wenigstens einen Sensors abgegeben. Das Testgerät gibt ein vorgegebenes Test-Muster aus dem ersten und zweiten Prüfmedium ab. (Fig.1)

IPC 8 full level

G08B 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 29/145 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1286320 B1 20071107 - HEKATRON TECHNIK GMBH [DE]
- US 4715985 A 19871229 - PEAN JEAN-LOUIS [FR], et al

Citation (search report)

- [AD] EP 1286320 B1 20071107 - HEKATRON TECHNIK GMBH [DE]
- [A] GB 2432703 A 20070530 - SATA LTD [GB]
- [A] WO 0227293 A2 20020404 - TORMAXX GMBH [DE], et al
- [A] EP 1184826 A2 20020306 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

CN109087490A; EP3239949A1; US9922542B2

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 2711907 A1 20140326; EP 2711907 B1 20150121; PL 2711907 T3 20150831

DOCDB simple family (application)

EP 12006679 A 20120924; PL 12006679 T 20120924