

Title (en)

Alarm system and method for testing its functional capability

Title (de)

Gefahrenmeldesystem und Verfahren zur Überprüfung dessen Funktionsfähigkeit

Title (fr)

Système d'alerte de danger et procédé de vérification de sa capacité de fonctionnement

Publication

**EP 2637147 A1 20130911 (DE)**

Application

**EP 12158718 A 20120309**

Priority

EP 12158718 A 20120309

Abstract (en)

The system (1) has a detecting unit for acquisition of sensor signals of hazard reporting sensors (20-22) e.g. fire reporting sensors. A hazard data storage and processing unit (40) i.e. electronic computing and storage unit, comprises a processor for processing the acquired sensor signals and a data storage element for storing the processed sensor signals. A mobile terminal (10) e.g. laptop, is provided with a display unit i.e. picture screen, for visual representation of the processed sensor signals. The fire reporting sensor is a smoke detector. An independent claim is also included for a method for checking operability of a hazard signaling system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gefahrenmeldesystem (1) und ein Verfahren zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit des Gefahrenmeldesystems (1). Das Gefahrenmeldesystem (1) weist auf: - eine Erfassungseinheit zur Erfassung von Sensorsignalen mindestens eines Gefahrenmeldesensors (20, 21, 22); - eine Gefahrendatenspeicher- und -verarbeitungseinheit (40) mit einer Verarbeitungseinheit zur Weiterverarbeitung der von der Erfassungseinheit erfassten Sensorsignale und mindestens einem Datenspeicherelement zum Speichern der weiterverarbeiteten Sensorsignale; und - ein mobiles Endgerät (10) mit einer Anzeigeeinheit zur visuellen Darstellung der weiterverarbeiteten Sensorsignale.

IPC 8 full level

**G08B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 25/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2006145843 A1 20060706 - LIN CHUN-HUNG [TW]
- [I] DE 102005060748 B3 20070301 - TECHEM ENERGY SERVICES GMBH [DE]
- [X] WO 2009157616 A1 20091230 - DAE A INTERNAT IP & LAW FIRM, et al
- [A] DE 102009045977 A1 20110428 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] US 2002124295 A1 20020912 - FENWICK LOEL [US], et al

Cited by

EP3062298A1; EP3093827A1; CN106157571A; US9609399B2; DE102021122040A1

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 2637147 A1 20130911; EP 2637147 B1 20151118**

DOCDB simple family (application)

**EP 12158718 A 20120309**