

Title (en)

Device and method for monitoring the function of a device, in particular a smoke detector

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung einer Funktion eines Gerätes, insbesondere eines Rauchmelders

Title (fr)

Dispositif et procédé de surveillance d'une fonction d'un appareil, en particulier d'un détecteur de fumée

Publication

**EP 2068288 A1 20090610 (DE)**

Application

**EP 07023599 A 20071205**

Priority

EP 07023599 A 20071205

Abstract (en)

The device (100) has a functional unit (101) configured to process a provided output during application. A signal generator (104) is configured to generate a signal, if a function of the functional unit leaves a pre-determined operating range. The signal generator is configured to generate a permanent and visible signal (115) independent of the provided output. An independent claim is included for a method for monitoring a function of a unit.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (100) zur Überwachung einer Funktion eines Geräts umfasst eine Funktionseinheit (101), die konfiguriert ist, um bei Anlegen einer bereitgestellten Leistung zu arbeiten und einen Signalgeber (104), der konfiguriert ist, um ein Signal zu erzeugen, wenn eine Funktion der Funktionseinheit (101) einen vorbestimmten Betriebsbereich verlässt, wobei der Signalgeber (104) konfiguriert ist, um ein dauerhaftes und von der bereitgestellten Leistung unabhängiges sichtbares Signal (115) zu erzeugen, das den Nutzer der Funktionseinheit (101) dazu veranlassen soll, Wartungs- oder Reparaturmaßnahmen vorzunehmen. Ein bevorzugtes Ausführungsbeispiel ist der Rauchmelder, der den bevorstehenden Ausfall der Stromversorgung dem Nutzer sichtbar und dauerhaft anzeigen soll. Beispielsweise ist dies mit einem aus dem Rauchmelder herausfallenden Signalband mit auffällender Markierung und eventuell angebrachtem Warnhinweis möglich.

IPC 8 full level

**G08B 5/36** (2006.01); **G08B 17/10** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 5/22** (2013.01); **G08B 29/181** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5053752 A 19911001 - EPSTEIN JACK [US], et al
- [XA] US 5646598 A 19970708 - NICKLES AARON MICHAEL [US], et al
- [A] DE 4018781 A1 19910110 - PITTPWAY CORP [US]

Cited by

EP2747047A1; DE102012223822A1; CN103901163A; US10825333B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2068288 A1 20090610**

DOCDB simple family (application)

**EP 07023599 A 20071205**