

Title (en)

Danger type determination by means of at least two signals

Title (de)

Bestimmung der Gefahrenart mittels mindestens zwei Signalen

Title (fr)

Détermination du type de danger au moyen d au moins deux signaux

Publication

**EP 1884904 A1 20080206 (DE)**

Application

**EP 06117858 A 20060726**

Priority

EP 06117858 A 20060726

Abstract (en)

The method involves evaluating two signals using an evaluation unit, where the signals are received from a detection unit. A receiving unit and a transmitting unit are provided for communicating with other units. The evaluation unit determines a type of danger according to a rule from the signals based on a decision tree. A difference of the two signals is determined as the rule, where the difference is compared with a predetermined value, which is a real number.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zur Detektion einer Gefahr und zur Bestimmung der Gefahrenart mit einem Gefahrenmelder (BM), zumindest aufweisend eine Detektionseinheit (DE) und eine Auswerteinheit (AWE). Die Auswerteinheit (AWE) wertet zumindest zwei von der Detektionseinheit (DE) empfangene Signale (S1, S2, S3, S4) aus, indem gemäss mindestens einer Regel aus den mindestens zwei Signalen (S1, S2, S3, S4) anhand eines Entscheidungsbaumes die Gefahrenart bestimmt wird.

IPC 8 full level

**G08B 17/107** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 17/10** (2013.01); **G08B 17/107** (2013.01); **G08B 17/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 1630758 A2 20060301 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 1630759 A1 20060301 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
- [X] US 4679156 A 19870707 - KERN MARK T [US], et al
- [A] EP 0467388 A2 19920122 - SPECTRONIX LTD [IL]

Cited by

CN108009479A; DE102011119431A1; DE102011119431B4; DE102011119431C5; US9036150B2; EP3287999A1; WO2018036754A1; US10685546B2

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1884904 A1 20080206**

DOCDB simple family (application)

**EP 06117858 A 20060726**