

Title (en)

DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A SIGNAL, IN PARTICULAR FOR WARNING ABOUT HAZARDS

Title (de)

VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SIGNALS INSBESONDERE ZUM WARNEN VOR GEFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL, EN PARTICULIER POUR L'AVERTISSEMENT DE DANGER

Publication

EP 4254372 A1 20231004 (DE)

Application

EP 23164070 A 20230324

Priority

DE 102022107560 A 20220330

Abstract (de)

Verfahren, Vorrichtung (100) und System (200) zum Erzeugen eines Signals insbesondere zum Warnen vor Gefahren, wobei die Vorrichtung (100) ein Gehäuse (102), eine Signalerzeugungseinrichtung (104), eine Recheneinrichtung (106) und eine Energieversorgung (108) umfasst, wobei die Energieversorgung (108) ausgebildet ist, die Signalerzeugungseinrichtung (104) und die Recheneinrichtung (106) mit Energie zu versorgen, wobei die Signalerzeugungseinrichtung (104) eine insbesondere elektronische Sirene (110) umfasst, die am Gehäuse (102) befestigt und ausgebildet ist, ein akustisches Signal zu erzeugen, wobei die Recheneinrichtung (106) im Gehäuse angeordnet (102) und ausgebildet ist, ein Sensorsignal, das ein Ereignis in einer Umgebung (112) des Gehäuses (102) charakterisiert, von einem insbesondere außerhalb des Gehäuses (102) angeordneten Sensor (114) zu erfassen, abhängig vom Sensorsignal zu entscheiden, ob das Ereignis das Erzeugen des akustischen Signals erfordert oder nicht, und die Signalerzeugungseinrichtung (104) zum Erzeugen des akustischen Signals anzusteuern, wenn das Ereignis das Erzeugen des akustischen Signals erfordert.

IPC 8 full level

G08B 3/10 (2006.01); **G08B 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 3/10 (2013.01); **G08B 21/10** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1789936 B1 20091223 - INCIDENT ALERT SYSTEMS LLC [US]

Citation (search report)

- [XII] EP 2264681 A1 20101222 - HOCHIKI CO [JP]
- [X] GB 2387470 A 20031015 - ROBERTS NOEL PETER [GB]
- [XII] WO 2006085781 A1 20060817 - EVACUATION ALARMS & SYSTEMS NZ [NZ], et al
- [X] EP 2672471 A1 20131211 - BERSANO MARCO [IT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4254372 A1 20231004; DE 102022107560 A1 20231005

DOCDB simple family (application)

EP 23164070 A 20230324; DE 102022107560 A 20220330