

Title (en)
ALARM SYSTEM AND METHOD FOR TRIGGERING AN ALARM SIGNAL

Title (de)
ALARMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES ALARMSIGNALS

Title (fr)
SYSTEME D'ALARME ET PROCEDE DE DECLENCHEMENT D'UN SIGNAL D'ALARME

Publication
EP 3104349 A1 20161214 (DE)

Application
EP 16173701 A 20160609

Priority
DE 102015109404 A 20150612

Abstract (en)
[origin: US2016364970A1] The disclosure relates to an alarm system with a portable identification device and a portable alarm device, wherein the identification device is configured to receive an enquiry signal and in reaction thereto to emit an identification signal, and the alarm device comprises: a touch-sensitive sensor device, an enquiry device, which is configured to emit the enquiry signal and to receive the identification signal, and a control device, the control device being configured: in reaction to the touch signal to emit the enquiry signal by way of the enquiry device, to compare the identification signal received as a reaction to the enquiry signal with a predefined identification in order to carry out an identity check, and to emit an alarm signal if the identity check is negative. The disclosure also relates to a method for triggering an alarm signal.

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft ein Alarmsystem mit einer tragbaren Identifikationseinrichtung und einer tragbaren Alarmvorrichtung, wobei die Identifikationseinrichtung konfiguriert ist, ein Abfragesignal zu empfangen und als Reaktion hierauf ein Kennungssignal abzugeben, und die Alarmvorrichtung aufweist: eine berührungsempfindliche Sensoreinrichtung, eine Abfrageeinrichtung, die konfiguriert ist, das Abfragesignal auszugeben und das Kennungssignal zu empfangen, und eine Steuereinrichtung, die Steuereinrichtung konfiguriert ist: als Reaktion auf das Berührungssignal das Abfragesignal mittels der Abfrageeinrichtung auszugeben, das als Reaktion auf das Abfragesignal erhaltene Kennungssignal mit einer vorgegebenen Kennung zu vergleichen, eine Identitätsprüfung auszuführen, wobei die Identitätsprüfung positiv ist, wenn das empfangene Kennungssignal mit der vorgegebenen Kennung übereinstimmt und wobei die Identitätsprüfung negativ ist, wenn das empfangene Kennungssignal mit der vorgegebenen Kennung nicht übereinstimmt oder wenn innerhalb einer vorbestimmten Zeitdauer kein Kennungssignal empfangen wird, und ein Alarmsignal auszugeben, wenn die Identitätsprüfung negativ ist. Weiterhin betrifft die Anmeldung ein Verfahren zum Auslösen eines Alarmsignals.

IPC 8 full level
G08B 13/14 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G08B 13/149 (2013.01 - CN EP US); **G08B 13/2454** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• US 4884062 A 19891128 - LIN WEN-TSUNG [TW], et al
• US 6049277 A 20000411 - OSAME MITSUO [JP]
• US 2012169496 A1 20120705 - YOU QIANG [CN], et al
• WO 03100739 A1 20031204 - IDENT TECHNOLOGY AG [DE], et al
• WO 2013132316 A1 20130912 - LINQUET TECHNOLOGIES INC [CA]
• DE 60115542 T2 20060810 - NOKIA CORP [FI]
• US 8467770 B1 20130618 - BEN AYED MOURAD [US]

Citation (search report)
• [X1] US 2004155777 A1 20040812 - MITCHELL CHRISTOPHER [CA], et al
• [A] US 2008316030 A1 20081225 - DENG YONG-JUN [CN], et al
• [A] US 6133830 A 20001017 - D ANGELO MICHAEL R [US], et al

Citation (examination)
CN 2363549 Y 20000216 - CHEN KANG [CN]

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)
DE 102015109404 B3 20160908; CN 106251535 A 20161221; EP 3104349 A1 20161214; JP 2017041230 A 20170223; RU 2016122929 A 20171214; RU 2016122929 A3 20190207; RU 2704729 C2 20191030; US 2016364970 A1 20161215; US 9858782 B2 20180102

DOCDB simple family (application)
DE 102015109404 A 20150612; CN 201610417538 A 20160612; EP 16173701 A 20160609; JP 2016115097 A 20160609; RU 2016122929 A 20160609; US 201615176197 A 20160608