

Title (en)

Preparation of test signals for testing the comprehensibility of acoustic signals from a safety alarm system

Title (de)

Bereitstellung von Prüfsignalen zur Prüfung der Verständlichkeit von akustischen Signalen eines Gefahrenmeldesystems

Title (fr)

Préparation de signaux de contrôle pour le contrôle de l'intelligibilité de signaux acoustiques d'un système de signalement de dangers

Publication

EP 2065862 A1 20090603 (DE)

Application

EP 07120622 A 20071114

Priority

EP 07120622 A 20071114

Abstract (en)

The unit (120a) has a control device (122) coupled with a center (110) of an electro-acoustic security system (100). The control device is arranged in such a manner that a test signal e.g. noise or voice signal, for testing perceivability of acoustic signals is supplied based on a request signal from the center, where the acoustic signals are reflected from the unit. A memory unit (130) is connected with the control device, and stores the test signal. An evaluating device evaluates the test signal that corresponds to a standard European Norm (EN) 60268-16. Independent claims are also included for the following: (1) a hazard warning system comprising a peripheral unit and a center (2) a method for supplying test signals for testing of acoustic signals emitted from a peripheral unit.

Abstract (de)

Es wird eine Peripherieeinheit (120a, 120b) für ein elektroakustisches Gefahrenmeldesystem (100) beschrieben. Die Peripherieeinheit (120a, 120b) weist auf eine Steuereinrichtung (122), welche mit einer Zentrale (110) des Gefahrenmeldesystems (100) koppelbar ist, und welche derart eingerichtet ist, dass auf ein Anforderungssignal der Zentrale (110) hin zumindest ein Prüfsignal zur Prüfung der Verständlichkeit von akustischen Signalen, die von der Peripherieeinheit (120a, 120b) wiedergegeben werden können, bereitstellbar ist. Es wird ferner ein Gefahrenmeldesystem (100) mit zumindest einer Peripherieeinheit (120a, 120b) des genannten Typs und ein Verfahren zum Bereitstellen von Prüfsignalen zum Überprüfen der von einer Peripherieeinheit (120a, 120b) des oben genannten Typs ausgegebenen akustischen Signale auf deren Verständlichkeit beschrieben.

IPC 8 full level

G08B 3/10 (2006.01); **G08B 29/02** (2006.01); **G08B 29/12** (2006.01); **H04R 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 3/10 (2013.01); **G08B 29/126** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2006091335 A2 20060831 - HONEYWELL INT INC [US], et al
- [X] EP 1806709 A2 20070711 - HONEYWELL INT INC [US]

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 2065862 A1 20090603

DOCDB simple family (application)

EP 07120622 A 20071114