

Title (en)

Signalling device comprising an acoustic signal generator

Title (de)

Signalvorrichtung mit einem akustischen Signalgeber

Title (fr)

Dispositif de signal avec capteur de signaux acoustique

Publication

EP 1710022 A2 20061011 (DE)

Application

EP 06003747 A 20060224

Priority

DE 102005015554 A 20050404

Abstract (en)

The device has a sensor unit (5) to detect a resonance vibration of an acoustic signal generator (1) e.g. piezoelectric plate. A modulation unit modulates amplitude and frequency of a carrier wave of the generator. The modulated frequency of the carrier wave corresponds to the resonance frequency of the signal generator. The resonant and stationary phases of the signal generator are changed with the frequency of a modulation wave.

Abstract (de)

Es wird eine Signalvorrichtung, insbesondere Signalhupe oder Signalsäule, zum Signalisieren eines Alarmes oder Betriebszustandes von einem technischen Gerät wie einer Maschine, einer Anlage, einem Fahrzeug oder dergleichen und/oder zum Erzeugen eines Aufmerksamkeitssignals mit wenigstens einem akustischen Signalgeber (1) zur Erzeugung eines akustischen Signals vorgeschlagen, die einen geringen Energieverbrauch aufweist und/oder wirtschaftlich günstig herstellbar ist. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass eine Sensoreinheit (5) zum Erfassen der Resonanzschwingung des Signalgebers (1) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B06B 1/02 (2006.01); **G10K 9/122** (2006.01)

CPC (source: EP)

B06B 1/0284 (2013.01); **G10K 9/122** (2013.01); **B06B 2201/40** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1710022 A2 20061011; **EP 1710022 A3 20080723**; **EP 1710022 B1 20160824**; DE 102005015554 A1 20061005

DOCDB simple family (application)

EP 06003747 A 20060224; DE 102005015554 A 20050404