

Title (en)
Operating state warning device

Title (de)
Betriebszustandswarvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'avertissement sur l'état de fonctionnement

Publication
EP 2808851 A1 20141203 (DE)

Application
EP 14002449 A 20131202

Priority
• DE 102013002117 A 20130208
• EP 13005605 A 20131202

Abstract (en)
[origin: EP2765562A1] The device (1) has a setting unit (4) adjusting an operational parameter of a warning element (2) such as luminous paint, color intensity, shining image, volume, melody or sound sequence. The setting unit comprises an interface (16) for receiving attitude information of the operational parameter. A shaft receiver (6) is formed in the interface of the setting unit for receiving wireless attitude information of the operational parameter. A wireless power consumption device provides power to the setting unit. An independent claim is also included for an operating mode warning unit.

Abstract (de)
Es wird eine Betriebszustandswarvorrichtung (1) zur optischen und/oder akustischen Anzeige von wenigstens einem Betriebszustand bzw. von mehreren, unterschiedlichen Betriebszuständen, von einem technischen Gerät wie einer Maschine, einer Anlage, eines Fahrzeugs oder dergleichen mit wenigstens einem optischen und/oder akustischen Warnelement (2), wobei wenigstens eine Einstelleinheit (4) zum Einstellen und/oder Anpassen zumindest von einem Betriebsparameter des Warnelements (2) wie Leuchtfarbe, Farbintensität, Leuchtbild, Lautstärke, Melodie, Tonfolge oder dergleichen vorgesehen ist, wobei die Einstelleinheit (4) wenigstens eine Schnittstelle (6, 16) zum Entgegennehmen von Einstellinformationen des Betriebsparameters umfasst, wobei die Schnittstelle (16) der Einstelleinheit (4) als Wellen-Empfänger (6) zum Empfangen von Wellen als drahtlose Einstellinformationen der Betriebsparameter ausgebildet ist, vorgeschlagen, die die Konfiguration bzw. die Einstellung derartiger Vorrichtungen verbessert. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass der Wellen-Empfänger (6, 16) als Lichtwellen-Empfänger (6, 16) zum optischen Empfangen von sichtbaren Lichtwellen ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F21V 23/00 (2006.01); **G07C 3/00** (2006.01); **G08B 3/10** (2006.01); **G08B 7/06** (2006.01); **G08B 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 23/00 (2013.01 - US); **G07C 3/00** (2013.01 - EP US); **G08B 3/10** (2013.01 - EP US); **G08B 7/06** (2013.01 - EP US); **G08B 21/18** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 202007005495 U1 20070830 - WERMA SIGNALTECHNIK GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [A] US 2008088423 A1 20080417 - LIU YUNG-LUNG [TW]
• [A] US 2004203701 A1 20041014 - WILSON ROBERT H [US]
• [A] US 2010079274 A1 20100401 - WILSON ROBERT H [US]
• [A] US 2005200460 A1 20050915 - MARQUARDT JUERGEN [DE]
• [A] DE 10058695 A1 20020529 - LMG SIGNALTECHNOLOGIE KG [DE]

Cited by
CN104635720A

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)
EP 2765562 A1 20140813; EP 2765562 B1 20170614; CN 103985207 A 20140813; CN 103985207 B 20181221;
DE 102013002117 A1 20140814; EP 2808850 A1 20141203; EP 2808850 B1 20220928; EP 2808851 A1 20141203; EP 2808851 B1 20151028;
JP 2014210567 A 20141113; JP 6433127 B2 20181205; US 2014225728 A1 20140814; US 9355550 B2 20160531

DOCDB simple family (application)
EP 13005605 A 20131202; CN 201410085163 A 20140208; DE 102013002117 A 20130208; EP 14002415 A 20131202;
EP 14002449 A 20131202; JP 2014022219 A 20140207; US 201414174816 A 20140206