

Title (en)

Warning light for the visual display of at least one operating status

Title (de)

Warnleuchte zur visuellen Anzeige von wenigstens einem Betriebszustand

Title (fr)

Lampe de signalisation destinée à la signalisation visuelle d'au moins un état de fonctionnement

Publication

**EP 2056268 A2 20090506 (DE)**

Application

**EP 08017629 A 20081008**

Priority

DE 102007052377 A 20071031

Abstract (en)

The warning lamp has illuminating elements designed as multicolor LEDs (2). The illuminating elements are provided for sending a sequence of light impulses within certain time interval during indication of certain operating condition, where the light characteristics of the light impulses is determined by a light parameter (P) such as brightness, luminous period, frequency, color and beam direction. A control unit has a random generator for quasi random aperiodic change of a light parameter and/or a dark parameter of individual illuminating the element in the time interval.

Abstract (de)

Es wird eine Warnleuchte zur optischen Anzeige von wenigstens einem Betriebszustand, insbesondere von mehreren, unterschiedlichen Betriebszuständen, von einem technischen Gerät wie einer Maschine, einer Anlage, eines Fahrzeugs oder dergleichen, mit wenigstens einem Leuchtelement zum Aussenden von einer Folge von mehreren Leuchtimpulsen innerhalb eines bestimmten Zeitintervalls während der Anzeige des bestimmten Betriebszustandes, wobei die Leuchtcharakteristik der Leuchtimpulse von wenigstens einem Leuchtparameter (P) wie Helligkeit, Leuchtdauer, Häufigkeit, Farbe, Abstrahlrichtung oder dergleichen bestimmt ist, vorgeschlagen, wobei die Wahrnehmung der optischen Anzeige des bestimmten Betriebszustands, insbesondere eines besonders kritischen Betriebszustands, deutlich verbessert wird. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass in dem Zeitintervall eine aperiodische Änderung wenigstens eines der Leuchtparameter (P) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

**G08B 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G08B 5/38** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102006015175 A1 20071004 - WERMA SIGNALTECHNIK GMBH & CO [DE]

Cited by

CN115145187A; CN110582596A; EP3569564A1; WO2017076569A1; WO2018202391A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2056268 A2 20090506; EP 2056268 A3 20100825; EP 2056268 B1 20120829**; CN 101425209 A 20090506; DE 102007052377 A1 20090507; DE 102007052377 B4 20150402; JP 2009110962 A 20090521; JP 5466390 B2 20140409; US 2010109897 A1 20100506; US 7999693 B2 20110816

DOCDB simple family (application)

**EP 08017629 A 20081008**; CN 200810174627 A 20081031; DE 102007052377 A 20071031; JP 2008282169 A 20081031; US 28958108 A 20081030