

Title (en)

Warning light with a cap unit and at least one light unit

Title (de)

Warnleuchte mit einer Sockeleinheit und wenigstens einer Leuchteinheit

Title (fr)

Lampe de signalisation dotée d'une unité de socle et d'au moins une unité d'éclairage

Publication

EP 2182776 A1 20100505 (DE)

Application

EP 09013448 A 20091024

Priority

DE 102008055798 A 20081104

Abstract (en)

The lamp has a base unit (1) for positioning at a device, and lighting units (2.1-2.3) comprising lighting elements (8.1-8.3) e.g. red-green-blue (RGB)-LEDs. The lighting units have a power supply device for supplying power to the lighting elements. The lighting units have a control unit for controlling operating conditions of the lighting units with addressable interfaces (7.1-7.3) to a digital data transfer unit (5). The power supply device has two power conductors (6.1, 6.2), where one power conductor is designed as a data conductor for digital data transfer.

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 einer Sockeleinheit (1) zum Anordnen am Gerät und wenigstens einer zumindest ein Leuchtelement (8) umfassenden Leuchteinheit (2), wobei die Leuchteinheit (2) eine Energieversorgungsvorrichtung (6) zur Energieversorgung des Leuchtelementes (8) aufweist, vorgeschlagen, die flexibler einsetzbar ist, insbesondere mehr als fünf Wechselmodule bzw. Leuchteinheiten aufweisen kann. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass die Leuchteinheit (2) wenigstens eine Kontrolleinheit zum Kontrollieren des Betriebszustandes der Leuchteinheit (2) mit einer adressierbaren Schnittstelle (7) zu einer digitalen Datenübertragungseinheit (5) umfasst.

IPC 8 full level

H05B 44/00 (2022.01); **H05B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 45/00 (2020.01 - EP US); **H05B 47/185** (2020.01 - EP US); **F21W 2111/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19513983 A1 19951019 - WERMA SIGNALGERAETE GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 10058695 A1 20020529 - LMG SIGNALTECHNOLOGIE KG [DE]
- [X] DE 202007005495 U1 20070830 - WERMA SIGNALTECHNIK GMBH & CO [DE]
- [A] WO 2008001274 A2 20080103 - PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE], et al
- [A] WO 2007013003 A1 20070201 - PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE], et al
- [A] DE 29604904 U1 19960704 - INSTA ELEKTRO GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 2008099305 A1 20080821 - PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY [DE], et al
- [A] DE 10233437 A1 20040212 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 2008007268 A2 20080117 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [A] DE 10326368 A1 20041223 - HELD JULIA [DE]
- [A] DE 19814366 A1 19991007 - CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

FR2990548A1; EP2996442A4; EP2894945A3; EP2302982A3; EP2610830A1; JP2013140591A; EP2911476A1; EP3633639A1; US10422821B2; DE202019005766U1; EP3842878A1; DE202013102472U1; WO2019241382A1; US9568179B2; US9845949B2; US10475299B2; US10984636B2; US11580828B2; USD1018347S

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2182776 A1 20100505; EP 2182776 B1 20190410; DE 102008055798 A1 20100506

DOCDB simple family (application)

EP 09013448 A 20091024; DE 102008055798 A 20081104