

Title (en)
MASTER SLAVE LIGHT SYSTEM

Title (de)
MASTER-SLAVE-LEUCHTENSYSTEM

Title (fr)
SYSTEME D'ECLAIRAGE MAITRE-ESCLAVE

Publication
EP 3154317 A1 20170412 (DE)

Application
EP 15189002 A 20151008

Priority
EP 15189002 A 20151008

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft insbesondere ein System mit einer Master-Leuchte, wobei Master-Leuchte aufweist: einen Master-Eingangsanschluss (4) zum Anschließen an eine elektrische Leistungsquelle; ein Master-Leuchtmittel (6); eine Master-Steuereinheit (10), die zumindest indirekt mit dem Master-Eingangsanschluss (4) und dem Master-Leuchtmittel (6) elektrisch verbunden ist und zur Steuerung einer Leistungsübertragung von dem Master-Eingangsanschluss (4) zu dem Master-Leuchtmittel (6) ausgebildet ist; einen Ausgangsanschluss (12) zum Anschließen einer Slave-Leuchte (16); eine dem Ausgangsanschluss (12) zugeordnete Slave-Steuereinheit (14), die zumindest indirekt mit dem zugeordneten Ausgangsanschluss (12) und dem Master-Eingangsanschluss (4) elektrisch verbunden ist und zur Steuerung einer Leistungsübertragung von dem Master-Eingangsanschluss (4) zu dem zugeordneten Ausgangsanschluss (12) ausgebildet ist; und eine Kontrolleinheit (8) zum Kontrollieren der Master-Steuereinheit (10) und der Slave-Steuereinheit (14), wobei die Master-Steuereinheit (10) und die Slave-Steuereinheit (14) jeweils von der Kontrolleinheit (8) kontrollierbar ausgebildet sind. Vorzugsweise kann die Master-Leuchte (2) derart ausgestaltet sein, dass die Kontrolleinheit (8) eine Lichtintensität eines von dem Master-Leuchtmittel (6) abgegebenen Lichts sowie eine Lichtintensität eines von einem Slave-Leuchtmittel (28) der Slave-Leuchte (16) abgegebenen Lichts im Sinne eines geschlossenen Regelkreises zu regeln.

IPC 8 full level
H05B 37/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 47/10 (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 102010002755 A1 20110915 - TRIDONIC GMBH & CO KG [AT]
- [Y] WO 2014099973 A1 20140626 - CREE INC [US]
- [Y] EP 2048916 A1 20090415 - RUPPEL STEFAN [DE]
- [Y] WO 9510902 A1 19950420 - ADC TELECOMMUNICATIONS INC [US]
- [Y] JP 2015065080 A 20150409 - TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY

Citation (examination)

- EP 2750479 A2 20140702 - TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY [JP], et al
- US 2014001963 A1 20140102 - CHOBOT JOSEPH P [US], et al
- US 2010302779 A1 20101202 - CHEMEL BRIAN J [US], et al

Cited by
TWI694376B

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 3154317 A1 20170412

DOCDB simple family (application)
EP 15189002 A 20151008