

Title (en)
LAMP ASSEMBLY WITH ONE BALLAST AND A LUMINAIRE

Title (de)
LEUCHTENANORDNUNG MIT EINEM VORSCHALTGERÄT UND EINER LEUCHTE

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UN BALLAST ET UN ÉCLAIRAGE

Publication
EP 3399843 A1 20181107 (DE)

Application
EP 18168756 A 20180423

Priority
DE 102017109493 A 20170503

Abstract (de)
Bei einer Leuchtenanordnung mit einem Vorschaltgerät (1) und wenigstens einer mit dem Vorschaltgerät (1) über ein Kabel (3) verbundenen Leuchte (2), in der - das Vorschaltgerät (1) wenigstens - zwei Anschlüsse für die Bereitstellung einer Betriebsspannung für die Leuchte (2), - einen Anschluss für ein Schutzpotential, - einen Anschluss für einen Zündimpuls und - zwei Anschlüsse eines Sensorkreises für eine Sicherheitsabschaltung aufweist, - die Leuchte (2) ein Leuchtengehäuse, ein Leuchtmittel (10), eine Zündschaltung (11) und wenigstens einen Schalter (15, 16) für den Sensorkreis sowie wenigstens - zwei mit dem Leuchtmittel (10) verbundene Anschlüsse für die Zuleitung der Betriebsspannung, - einen mit dem Leuchtengehäuse verbundenen Schutzanschluss und - zwei mit dem wenigstens einen Schalter (15, 16) verbundene Anschlüsse aufweist, - das Kabel (3) mit mindestens einer der Anzahl der Anschlüsse entsprechenden Anzahl von Leitern das Vorschaltgerät (1) mit der Leuchte (2) verbindet, lässt sich eine verbesserte Benutzung dadurch realisieren, dass die Leuchte (2) wenigstens einen Sensor sowie einen Mikrorechner (20) und das Vorschaltgerät (1) einen Mikrorechner (18) aufweist und dass zwischen den Mikrorechnern (18, 20) ein bidirektionaler digitaler Datenaustausch mit jeweils einer Datenübertragungsschaltung (26) und einer Datenempfangsschaltung (30) im Vorschaltgerät (1) und in der Leuchte (2) über das Kabel (3) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
H05B 37/02 (2006.01); **H05B 37/03** (2006.01); **H05B 41/288** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05B 41/2881 (2013.01 - EP US); **H05B 47/18** (2020.01 - EP US); **H05B 47/20** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)
• [I] EP 2434207 A1 20120328 - TRAXON TECHNOLOGIES EUROP GMBH [DE]
• [A] WO 03065771 A1 20030807 - B & S ELEKTRONISCHE GERAETE GM [DE], et al

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 3399843 A1 20181107; **EP 3399843 B1 20220406**; DE 102017109493 A1 20181108

DOCDB simple family (application)
EP 18168756 A 20180423; DE 102017109493 A 20170503