

Title (en)
DC-fed driving modules for light sources

Title (de)
DC-versorgte Betriebsmittel-Module für Leuchtmittel

Title (fr)
Modules d'alimentation à courant continu pour dispositif d'éclairage

Publication
EP 1555860 A1 20050720 (DE)

Application
EP 04028344 A 20041130

Priority
DE 102004002018 A 20040114

Abstract (en)
The arrangement has a central unit (31) with at least one rectifier (32) that converts an input a.c. voltage (34) to a d.c. voltage that is provided at the output (36) of the central unit and at least one operating arrangement module (40-42) for reversible connection to the central unit, whereby during a mechanical connection of the module to the central unit the module can also be simultaneously electrically connected to the d.c. voltage output. An independent claim is also included for a module for operating a light source.

Abstract (de)
Ein System zur Ansteuerung von Betriebsmitteln für Leuchtmittel weist auf: eine Zentraleinheit aufweisend wenigstens einen Gleichrichter, der eine zugeführte Wechselspannung in eine Gleichspannung umsetzt, die an einem Ausgang der Zentraleinheit bereitgestellt ist, und wenigstens ein Betriebsmittel-Modul, das mit der Zentraleinheit lösbar verbindbar ist, wobei im Zuge einer mechanischen Verbindung des Betriebsmittel-Moduls gleichzeitig auch das Betriebsmittel elektrisch mit dem Gleichspannungs-Ausgang der Zentraleinheit verbindbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 41/24

IPC 8 full level
H05B 41/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 41/245 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1220581 A2 20020703 - SETECH S R L [IT]
- [XY] GB 2299659 A 19961009 - SOLAR WIDE IND LTD [HK]
- [Y] DE 29622825 U1 19970710 - LOHMANN WERKE GMBH & CO [DE]
- [Y] US 6144445 A 20001107 - NILSSEN OLE K [US]
- [Y] US 5367229 A 19941122 - YANG THIEN S [AU]
- [A] US 4751398 A 19880614 - ERTZ III ALEXANDER L [US]
- [A] WO 9427419 A1 19941124 - ETTA IND INC [US]
- [A] DE 3212339 A1 19830922 - FRANKAUER MANFRED
- [A] US 6282105 B1 20010828 - BOUDAN JACQUES EMILE [FR], et al
- [A] FR 2804572 A1 20010803 - DEV IND ET COMMERCIAL D ALDIM [FR]
- [A] US 2002047614 A1 20020425 - LIN YUNG-CHUAN [TW]
- [A] US 5485057 A 19960116 - SMALLWOOD ROBERT C [US], et al

Cited by
EP2580523A4; EP3843240A1; WO2014174159A1; WO2011087684A1; WO2021130089A1; US9997958B2; EP3058795B1; WO2011087683A1; WO2011087679A1; WO2011087680A1; WO2011087681A1; WO2011087685A1; WO2011087686A1; WO2011087687A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1555860 A1 20050720; EP 1555860 B1 20160525; DE 102004002018 A1 20050804; EP 1947913 A1 20080723; EP 1947913 B1 20170524

DOCDB simple family (application)
EP 04028344 A 20041130; DE 102004002018 A 20040114; EP 08155030 A 20041130