

Title (en)
DC supplied operating module for illuminant

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

Title (fr)
Modules de moyens d'entraînement alimentés en courant continu pour moyens d'éclairage

Publication
EP 1947913 A1 20080723 (DE)

Application
EP 08155030 A 20041130

Priority
• EP 04028344 A 20041130
• DE 102004002018 A 20040114

Abstract (en)
The module has a connector for connecting an illuminant such as gas-discharge lamps (38), LEDs (38') and high pressure lamps (38''), and an input (43) for connecting with an external direct current (DC) supply. An output (44) feeds the supply, and a mechanical connector (39) detachably and mechanically attaches the module with a central unit (31) of a control system and/or another module in such a manner that DC supply voltage is fed to the connected module during the establishment of the mechanical connection. An independent claim is also included for a method for modularly assembling an illuminant supply with an illuminant operating module.

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.

IPC 8 full level
H05B 41/24 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [Y] US 6144445 A 20001107 - NILSSEN OLE K [US]
• [Y] EP 1220581 A2 20020703 - SETECH S R L [IT]
• [Y] US 5367229 A 19941122 - YANG THIEN S [AU]
• [A] GB 2299659 A 19961009 - SOLAR WIDE IND LTD [HK]
• [A] DE 29622825 U1 19970710 - LOHMANN WERKE GMBH & CO [DE]
• [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
CN102612220A

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