

Title (en)

Control and monitoring process for a lighting equipment.

Title (de)

Steuerung und Überwachungsverfahren für eine Beleuchtungseinrichtung.

Title (fr)

Installation d'éclairage électrique et procédé de commande et de surveillance de ladite installation.

Publication

**EP 0534839 A1 19930331 (FR)**

Application

**EP 92402600 A 19920922**

Priority

FR 9111688 A 19910923

Abstract (en)

Electric lighting installation including discharge lamps (10) comprising, for each discharge lamp (10), a generator/starter module (13) including an oscillator and a starter circuit and arranged near the lamp and a supply and drive module (11) including a DC voltage generator, a circuit for controlling the oscillator and a circuit for detecting the mean direct current delivered by the generator and which is permanently plugged into the network (4), the two modules being linked by a DC power transmission line (12), all the supply and drive modules (11) being linked, by a current-carrier connection with the network (4), to a lighting control and monitoring unit (5). <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation d'éclairage électrique comportant des lampes à décharge (10) comprenant, pour chaque lampe à décharge (10), un module générateur-amorceur (13) comportant un oscillateur et un circuit d'amorçage et disposé à proximité de la lampe et un module d'alimentation et de pilotage (11) comportant un générateur de tension continue, un circuit de commande de l'oscillateur et un circuit de détection du courant continu moyen délivré par le générateur et branché en permanence sur le réseau (4), les deux modules étant reliés par une ligne de transmission d'énergie à courant continu (12), tous les modules d'alimentation et de pilotage (11) étant reliés, par une liaison à courant porteur sur le réseau (4), à une unité de commande et de surveillance de l'éclairage (5). <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 37/03**; **H05B 41/24**; **H05B 41/36**; **H05B 41/40**

IPC 8 full level

**H05B 37/03** (2006.01); **H05B 41/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 41/40** (2013.01); **H05B 47/22** (2020.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0205014 A2 19861217 - CEAG LICHT & STROM [DE]
- [A] DE 3212339 A1 19830922 - FRANKAUER MANFRED
- [AD] EP 0319440 A1 19890607 - FINZEL JEAN LUC
- [A] EP 0208083 A2 19870114 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG [DE]
- [A] GB 2136226 A 19840912 - LUTRON ELECTRONICS CO
- [A] GB 2222245 A 19900228 - GALVANIC DEVICES LIMITED [GB]

Cited by

EP1294214A3; EP1657967A1; EP1058486A1; US5572438A; US5684710A; US5696695A; GB2372160A; GB2372160B; US5924486A; FR2734118A1; US6216956B1; WO9636202A1; WO2006050986A1; WO9945445A1; US7130719B2; US7343226B2; US7379997B2; US7418428B2; US7516106B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0534839 A1 19930331**; **EP 0534839 B1 19961218**; AT E146641 T1 19970115; DE 69216031 D1 19970130; DE 69216031 T2 19970410; DK 0534839 T3 19970609; ES 2097300 T3 19970401; FR 2681754 A1 19930326; FR 2681754 B1 19931224; GR 3022588 T3 19970531

DOCDB simple family (application)

**EP 92402600 A 19920922**; AT 92402600 T 19920922; DE 69216031 T 19920922; DK 92402600 T 19920922; ES 92402600 T 19920922; FR 9111688 A 19910923; GR 970400273 T 19970219