

Title (en)
Electronic ballast for rail mounted lamps

Title (de)
Elektronisches Vorschaltgerät für Tragschienenleuchten

Title (fr)
Ballast électronique pour lampes sur rail de support

Publication
EP 0825688 A2 19980225 (DE)

Application
EP 97111284 A 19970704

Priority
DE 29614406 U 19960820

Abstract (en)
A suspended electrical lighting system has a fluorescent light tube (4) that has plug on connectors at each end (6) that are offered up to sockets (12,14) that are located in holes (35) in a carrier panel (3). Mounted on the upper surface of the carrier is an electronic starter circuit module (5) that is preassembled. This has an integral adapter stage (11) that has connecting pins that engage contact bushes (30) within a socket (9) that is fixed to a mounting rail (2) secured to the ceiling. Extensions (15) have embedded power conductors that connect with the sockets in the carrier panel.

Abstract (de)
Eine elektronisches Vorschaltgerät (5), das zum Betreiben von Leuchtstofflampen (4) dient, ist insbesondere zur Montage an vormontierbaren Lichtträgern (3) von Tragschienenleuchten (1) vorgesehen. Das Vorschaltgerät (5) weist ein Gehäuse auf, an dem vorzugsweise einstückig ein Stecker oder eine Buchse angeformt ist, die als Steckkontaktmittel zur Aufnahme einer Lampenfassung (7) dient. Das Steckkontaktmittel dient als Verbindungselement und hält die Fassung (7) ohne, dass diese weiterer Befestigungsmittel bedürfte. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 33/08

IPC 8 full level
F21V 23/02 (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 33/08** (2006.01); **H05B 41/00** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 23/02 (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6633** (2013.01 - EP); **H05B 41/00** (2013.01 - EP);
F21Y 2103/00 (2013.01 - EP US); **H01R 9/2491** (2013.01 - EP)

Cited by
EP2020568A1; DE102014118980A1; DE202014101989U1; CN106164570A; US9976712B2; US10330289B2; WO2014202666A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0825688 A2 19980225; **EP 0825688 A3 20000322**; **EP 0825688 B1 20020724**; AT E221263 T1 20020815; DE 29614406 U1 19961017; DE 59707775 D1 20020829; DK 0825688 T3 20021028; ES 2177863 T3 20021216; PT 825688 E 20021129

DOCDB simple family (application)
EP 97111284 A 19970704; AT 97111284 T 19970704; DE 29614406 U 19960820; DE 59707775 T 19970704; DK 97111284 T 19970704; ES 97111284 T 19970704; PT 97111284 T 19970704