

Title (en)
Lighting system

Title (de)
Leuchtsystem

Title (fr)
Système d'éclairage

Publication
EP 2078895 A2 20090715 (DE)

Application
EP 09000327 A 20090113

Priority
DE 102008004238 A 20080114

Abstract (en)
The system has a mounting profile (1) fixed on underground for receiving a ribbon cable (10). The cable is accommodated in the mounting profile and held by the mounting profile. A light profile (20) is attached on the mounting profile. The light profile comprises a light unit supporting slide that is attached to light elements (33) i.e. LEDs. Contact pins (34) electrically connect the light elements with the cable. The light unit supporting slide comprises a metallic baseplate to discharge heat from the light elements. Independent claims are also included for the following: (1) a corner connector for a light system (2) a central feeder for a light system (3) an end feeder for a light system.

Abstract (de)
Ein Leuchtsystem umfasst ein Montageprofil (1), das zur Befestigung auf einem Untergrund und zur Aufnahme eines Versorgungskabels (10) ausgebildet ist, ein Versorgungskabel (10), das in dem Montageprofil (1) untergebracht ist und von ihm gehalten wird, und ein Leuchtenprofil (20), das zum Aufsetzen auf das Montageprofil (1) ausgebildet ist. Das Leuchtenprofil (20) umfasst einen Leuchtmittelträgerschlitten (30), der zum Einsetzen in das Leuchtenprofil (20) ausgebildet ist und auf dem Leuchtelemente (33) angebracht sind, und Kontaktstifte (34) zum werkzeuglosen elektrischen Verbinden der Leuchtelemente (33) mit dem Versorgungskabel (10).

IPC 8 full level
F21S 4/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 4/20 (2016.01 - EP); **F21V 21/002** (2013.01 - EP US); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **H01R 4/2406** (2017.12 - EP US); **H01R 13/7175** (2013.01 - EP); **H01R 25/162** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2007053209 A1 20070308 - UHLER GEORGE J [US], et al
• US 2007190845 A1 20070816 - MRAKOVICH MATTHEW [US], et al

Cited by
EP3115688A1; FR2949533A1; CN102695911A; US9239136B1; WO2012109683A1; WO2011023790A1; US9909743B2; US10024526B1; US10591114B1; US10826202B1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2078895 A2 20090715; **EP 2078895 A3 20100414**; **EP 2078895 B1 20121212**; DE 102008004238 A1 20090716; DK 2078895 T3 20130408; ES 2401239 T3 20130418

DOCDB simple family (application)
EP 09000327 A 20090113; DE 102008004238 A 20080114; DK 09000327 T 20090113; ES 09000327 T 20090113