

Title (en)
Connecting system

Title (de)
Anschlussssystem

Title (fr)
Système de raccordement

Publication
EP 1388914 A1 20040211 (DE)

Application
EP 03018018 A 20030807

Priority
DE 10236398 A 20020808

Abstract (en)
The electrical terminal system has a plug under part (2), secured to a mounting surface (3) of the lamp via a number of mounting elements (13) and having a number of plug elements for providing an electrical connection with a plug upper part (1) attached to the end of a supply lead (22) and a number of coupling elements for providing a mechanical connection with the plug upper part. Also included are Independent claims for the following: (a) a plug under part for an electrical terminal system for a lamp; (b) a plug upper part for an electrical terminal system for a lamp; (c) an application of a plug under part in an electrical terminal system for a lamp; (d) an application of a plug upper part in an electrical terminal system for a lamp.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen mehrpoliges elektrisches Anschlussssystem für ein elektrisches Gerät, insbesondere für eine Leuchte. Um einen besonders einfachen und schnellen Anschluss eines elektrischen Gerätes, insbesondere einer Leuchte, an eine elektrische Versorgungsleitung zu ermöglichen, wird ein Anschlussssystem vorgeschlagen, das einen ersten Leiteranschluss zum Anschliessen einer Versorgungsleitung, einen zweiten Leiteranschluss zum Anschliessen einer Anschlussleitung, eine Anzahl von Montageelementen (13) zur Halterung des Steckerunterteils (2) an einer Montagefläche (3) des elektrischen Gerätes, sowie einen dritten Leiteranschluss mit einer Anzahl von Steckerelementen (31) zur Ausbildung einer elektrischen Verbindung mit einem Steckeroberteil (1) zum Anschliessen einer Versorgungsleitung, und eine Anzahl von Verbindungselementen (30, 32) zur Ausbildung einer mechanischen Verbindung mit einem Steckeroberteil (1) umfasst. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/73; **H01R 27/02**

IPC 8 full level
H01R 13/73 (2006.01); **H01R 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/73 (2013.01); **H01R 27/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10011613 A1 20010913 - KORTE AG [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1150399 A2 20011031 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]
• [X] US 5015203 A 19910514 - FURROW RANDY M [US]
• [X] US 2002064039 A1 20020530 - CLODFELTER JAMES F [US]
• [X] US 3860739 A 19750114 - KLOTH JAMES ALBERT, et al

Cited by
EP1681747A3; US8109781B2; WO2009124662A1; EP2509171A1; DE102011016458A1; EP2306594A1; CN102057540A; CN103715578A; EP3522303A1; EP1737083A2; EP2631996A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1388914 A1 20040211; **EP 1388914 B1 20080416**; AT E392728 T1 20080515; DE 10236398 B3 20040429; DE 50309615 D1 20080529; ES 2303880 T3 20080901

DOCDB simple family (application)
EP 03018018 A 20030807; AT 03018018 T 20030807; DE 10236398 A 20020808; DE 50309615 T 20030807; ES 03018018 T 20030807