

Title (en)
Connection system for light strips or lights

Title (de)
Verbindungssystem für Lichtbänder oder Leuchten

Title (fr)
Système de raccordement pour bandes lumineuses ou lampes

Publication
EP 2091113 A1 20090819 (DE)

Application
EP 08008129 A 20080428

Priority
DE 202008001964 U 20080213

Abstract (en)
The system has a current guidance profile (13, 14) with conductors (20), and a contacting unit (15) for contacting the conductors of the guidance profile in an electrical manner. Another contacting unit (16) is designed identically to the contacting unit (15). Connection units (17, 18) are provided at the contacting units for connecting a connection element (22). The connection element is designed for developing an electrically conductive connection between the connection unit (17) at the contacting unit (15) and the connection unit (18) at the contacting unit (16).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbindungssystem (1) zum Verbinden eines ersten Lichtbandes (11) mit einem zweiten Lichtband (12), wobei die Lichtbänder (11,12) jeweils mindestens ein Stromführungsprofil mit mehreren im Stromführungsprofil (13,14) vorgesehenen Leitern (20) aufweisen. Weiterhin ist eine erste Kontaktierungseinrichtung (15) zum elektrischen Kontaktieren der mehreren Leiter eines Stromführungsprofils und eine zweite Kontaktierungseinrichtung (16), welche im Wesentlichen identisch zu der ersten Kontaktierungseinrichtung aufgebaut ist, vorgesehen sind. An der ersten und an der zweiten Kontaktierungseinrichtung sind mehrere Anschlusseinrichtungen (17,18) zum Anschluss mindestens eines Verbindungselementes (22) ausgebildet, wobei das mindestens eine Verbindungselement zum Aufbau einer elektrischen leitenden Verbindung zwischen mindestens einer Anschlusseinrichtung an der ersten Kontaktierungseinrichtung und mindestens einer Anschlusseinrichtung an der zweiten Kontaktierungseinrichtung ausgebildet ist. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Verbinden zweier Lichtbänder.

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/145 (2013.01); **H01R 25/162** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2003021111 A1 20030130 - MILLER JACK V [US], et al
• [Y] DE 3710896 A1 19881020 - KRONE AG [DE]
• [XA] US 6358070 B1 20020319 - LIN SHAN CHAING [TW]
• [A] DE 2743424 A1 19790329 - STAFF KG
• [A] DE 4121639 A1 19920116 - DORMA GLAS GMBH [DE]

Cited by
DE102010032383A1; DE102015114741A1; DE102010055789A1; CN105762591A; DE102015114741B4; CN109728470A; DE102010055789B4; DE102010032383B4; DE202016104790U1; DE102016015767A1; DE102016015767B4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB PL

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008001964 U1 20080424; EP 2091113 A1 20090819; EP 2091113 B1 20111019; PL 2091113 T3 20120330

DOCDB simple family (application)
DE 202008001964 U 20080213; EP 08008129 A 20080428; PL 08008129 T 20080428