

Title (en)
CONNECTION CABLE WITH CONNECTOR AND LAMP

Title (de)
ANSCHLUSSLEITUNG MIT VERBINDUNGSSTÜCK UND LEUCHTE

Title (fr)
CÂBLE DE RACCORDEMENT AVEC CONNECTEUR ET LAMPE

Publication
EP 4109680 A1 20221228 (DE)

Application
EP 21181249 A 20210623

Priority
EP 21181249 A 20210623

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine elektrische Anschlussleitung für eine Leuchte umfassend ein mehradriges Kabel mit mehreren einzelnen elektrisch isolierten Adern, und ein Verbindungsstück aus einem elektrisch isolierenden Material, welches die Adern einzeln umgreift, wobei auf einer Seite des Verbindungsstücks die Adern mit Isolierung umgriffen sind und auf einer entgegengesetzten Seite des Verbindungsstücks die Adern mit Enden hervorstecken, die wenigstens teilweise frei von Isolierung sind, wobei die Adern im Verbindungsstück parallel und in definierten Abständen zueinander festgelegt sind, und die von Isolierung freien Aderenden vom Verbindungsstück beabstandet zueinander gehalten sind, um diese in Klemmen eines elektronischen Vorschaltgeräts der Leuchte einführen zu können.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 9/22** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 11/09** (2006.01); **H01R 105/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 23/06 (2013.01); **H01R 4/4809** (2013.01); **F21V 23/001** (2013.01); **F21V 27/02** (2013.01); **F21V 31/005** (2013.01); **H01R 4/48365** (2023.08); **H01R 4/48455** (2023.08); **H01R 9/031** (2013.01); **H01R 9/223** (2013.01); **H01R 9/2416** (2013.01); **H01R 9/2475** (2013.01); **H01R 2105/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 5110305 A 19920505 - EDGLEY RICHARD R [US], et al
- [XYI] GB 2415835 A 20060104 - CONTACTUM LTD [GB]
- [Y] US 4719321 A 19880112 - KOZEL CHARLES A [US], et al
- [Y] KR 20120007314 A 20120120 - KOREA MARITIME UNIV IND ACAD [KR]
- [Y] US 5149280 A 19920922 - EDGLEY RICHARD R [US], et al
- [Y] WO 2020002272 A1 20200102 - SIGNIFY HOLDING BV [NL]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4109680 A1 20221228

DOCDB simple family (application)
EP 21181249 A 20210623