

Title (en)

CONNECTION ELEMENT FOR A LIGHT DIODE STRIP

Title (de)

ANSCHLUSSVERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN LEUCHTDIODENBAND

Title (fr)

ÉLÉMENT DE CONNEXION DE RACCORDEMENT POUR UNE BANDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

Publication

EP 3872931 A1 20210901 (DE)

Application

EP 21153027 A 20210122

Priority

DE 102020105141 A 20200227

Abstract (de)

Vorgesehen ist ein Anschlussverbindungselement (1) zur mechanischen Anordnung eines und elektrischen Verbindung mit einem Leuchtdiodenband (2), mit einem Aufnahmekörper (11) mit einer Bodenwand (12) und von der Bodenwand (12) ausgehenden seitlichen Seitenwänden (13) und einer von der Bodenwand (12) und den Seitenwänden (13) ausgebildeten, insbesondere langgestreckten Innenausnehmung (14) und mindestens einer, sich von der Bodenwand (12) ausgehend in Richtung von der insbesondere langgestreckten Innenausnehmung (14) weg erstreckenden Kontaktmittelaufnahme (15) für Kontaktmittel (16).

IPC 8 full level

H01R 12/67 (2011.01); **F21S 4/20** (2016.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 4/2487** (2018.01); **H01R 11/26** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 21/002 (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01); **H01R 12/67** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01); **F21S 4/20** (2016.01); **H01R 4/2487** (2013.01); **H01R 11/26** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2037723 A2 20090318 - TRIDONICATCO DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] CN 209458711 U 20191001 - ZHENG DENGANG
- [Y] US 2006223361 A1 20061005 - HOPPACH MICHAEL [DE], et al
- [Y] EP 3575672 A1 20191204 - SUZHOU OPPLER LIGHTING CO LTD [CN], et al

Cited by

DE202024100999U1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3872931 A1 20210901; **EP 3872931 B1 20240626**; DE 102020105141 A1 20210902

DOCDB simple family (application)

EP 21153027 A 20210122; DE 102020105141 A 20200227