

Title (en)
TERMINATION ELEMENT FOR A LIGHT-EMITTING DIODE STRIP, LIGHT-EMITTING DIODE STRIP PROVIDED WITH A TERMINATION ELEMENT, AND ILLUMINATION STRIP PROVIDED WITH SUCH A LIGHT-EMITTING DIODE STRIP

Title (de)
ABSCHLUSSELEMENT FÜR EIN LEUCHTDIODENBAND, MIT ABSCHLUSSELEMENT VERSEHENES LEUCHTDIODENBAND UND BELEUCHTUNGSSTREIFEN VERSEHEN MIT EINEM SOLCHEN LEUCHTDIODENBAND

Title (fr)
ÉLÉMENT DE TERMINAISON POUR UNE BANDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, BANDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES POURVUE D'UN ÉLÉMENT DE TERMINAISON ET BANDE D'ÉCLAIRAGE DOTÉE D'UNE TELLE BANDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

Publication
EP 4361496 A1 20240501 (DE)

Application
EP 23202625 A 20231010

Priority
DE 102022128305 A 20221026

Abstract (de)
Vorgesehen ist ein Abschlusselement (1) zur Anordnung an einem Leuchtdiodenband (20) in einer Innenausnehmung (14) eines Basisprofils (11) mit einer Bodenwand (12) und von der Bodenwand (12) ausgehenden seitlichen Seitenwänden (13), wobei das am Leuchtdiodenband (20) angeordnete Abschlusselement (1) das Leuchtdiodenband (20) in einen ersten Bereich (16) mit auf dem Leuchtdiodenband (20) angeordneten Leuchtdioden (21) und einen zweiten Bereich (17) zur Anbringung elektrischer Verbindungsmittel (22) unterteilt, wobei das Abschlusselement (1) eine Trennwand (3) zwischen dem ersten Bereich (16) und dem zweiten Bereich (17) aufweist, wobei die Trennwand (3) eine erste Ausnehmung (7) aufweist, die zur Aufnahme des Leuchtdiodenbands (20) entlang eines Abschnitts einer Längsausdehnung (15) des Leuchtdiodenbands (20) ausgebildet ist, wobei Ränder der ersten Ausnehmung (7) das Leuchtdiodenband (20) beim Vergießen mit Vergussmasse (30) des ersten Bereichs (16) des im Basisprofil (10) festgelegten Leuchtdiodenbands (20) dichtend umschließen.

IPC 8 full level
F21S 4/24 (2016.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 15/015** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21S 4/24 (2016.01); **F21V 15/013** (2013.01); **F21V 15/015** (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01); **F21V 31/005** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.08); **F21Y 2115/10** (2016.08)

Citation (applicant)
• WO 2018069453 A1 20180419 - KAGER GERHARD [AT]
• DE 102008013454 B4 20120531 - VOSSLOH SCHWABE OPTOELECTRONIC GMBH & CO KG [DE]
• DE 102009020851 A1 20101125 - OSRAM GMBH [DE]
• US 10753596 B1 20200825 - LOPEZ-MARTINEZ GILBERTO [US], et al
• US 2017198889 A1 20170713 - LI CHARLES QING [US]

Citation (search report)
• [XII] DE 102012208249 A1 20131121 - OSRAM GMBH [DE]
• [XII] DE 102012216383 A1 20140320 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• [AD] DE 102008013454 B4 20120531 - VOSSLOH SCHWABE OPTOELECTRONIC GMBH & CO KG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4361496 A1 20240501; DE 102022128305 A1 20240502

DOCDB simple family (application)
EP 23202625 A 20231010; DE 102022128305 A 20221026