

Title (en)
LIGHT STRIP WITH RELEASABLE COUPLING

Title (de)
LICHTBAND MIT LÖSBARER KUPPLUNG

Title (fr)
BANDE LUMINEUSE AVEC ACCOUPLEMENT DÉTACHABLE

Publication
EP 4350211 A1 20240410 (DE)

Application
EP 23201924 A 20231005

Priority
• DE 102022126024 A 20221007
• DE 102023119091 A 20230719

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System zur Realisierung einer in einer Längsrichtung langgestreckten Leuchte, umfassend mehrere langgestreckte, zur Aufnahme von mit Leuchtmitteln bestückten Montagekörpern ausgebildete Tragschienen, mit U-förmigem Querschnitt, der sich in einer Vertikalrichtung und in einer Transversalrichtung erstreckt und an einem vertikalen Ende offen ist und der durch einen Tragschienenboden und zwei Tragschienenseitenwände gebildet ist, wobei das System eine Kupplung zum mechanischen Verbinden einer ersten und einer zweiten der Tragschienen umfasst, die einen Kupplungskörper aufweist, der durch einen Kupplungsboden und zwei Kupplungsseitenwände gebildet ist, wobei die Kupplung mit einem ersten Längsabschnitt in der ersten Tragschiene und mit einem zweiten Längsabschnitt in der zweiten Tragschiene angeordnet ist, wobei die Kupplung eine Kratzfeder mit einem ersten und einem zweiten Federabschnitt aufweist, die jeweils eine Kratznase aufweisen, wobei der erste Federabschnitt mit seiner Kratznase an die erste Tragschiene und der zweite Federabschnitt mit seiner Kratznase an die zweite Tragschiene presst, wobei die Kupplung eine Führung aufweist, in der ein Demontagewerkzeug angeordnet ist, das in der Führung gelagert und auf einem davon festgelegten Verschiebeweg verschiebbar ist, wobei das Demontagewerkzeug, gegen die Kratzfeder gepresst ist.

IPC 8 full level
F21V 21/005 (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 21/005 (2013.01); **H01R 25/145** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 202010006329 U1 20100805 - RIDI LEUCHTEN GMBH [DE]
• [I] DE 202010013079 U1 20111208 - LITE LICHT GMBH [DE]
• [I] DE 102021126198 A1 20220615 - TRILUX GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 102019135021 A1 20210624 - RZB RUDOLF ZIMMERMANN BAMBERG GMBH [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 4350211 A1 20240410; EP 4361499 A2 20240501; EP 4361499 A3 20240626

DOCDB simple family (application)
EP 23201924 A 20231005; EP 23201914 A 20231005