

Title (en)
LIGHT STRIP WITH DISASSEMBLY-OPTIMIZED COMPONENTS

Title (de)
LICHTBAND MIT DEMONTAGEOPTIMIERTEN KOMPONENTEN

Title (fr)
BANDE LUMINEUSE DOTÉE DE COMPOSANTS OPTIMISÉS POUR LE DÉMONTAGE

Publication
EP 4361499 A2 20240501 (DE)

Application
EP 23201914 A 20231005

Priority
• DE 102022126024 A 20221007
• DE 102023119091 A 20230719

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System zur Realisierung einer in einer Längsrichtung X langgestreckten Leuchte, das mehrere in Längsrichtung X langgestreckte Tragschienen 1 umfasst, die jeweils einen U-förmigen Querschnitt aufweisen, wobei das System eine Kupplung 3 zum mechanischen Verbinden einer ersten und einer zweiten der Tragschienen 1 umfasst, die einen U-förmigen Querschnitt aufweist, der durch einen Kupplungsboden 31 und zwei Kupplungsseitenwände 32, 33 gebildet ist, wobei in einem Montagezustand des Systems die Kupplung 3 nur mit ihrem zweiten Längsabschnitt in der zweiten Tragschiene 1 angeordnet und an dieser fixiert ist und von der ersten Tragschiene 1 gelöst ist, wobei das System ein Demontagewerkzeug zum Lösen der Kupplung 3 von der zweiten Tragschiene 1 umfasst, wobei die Kupplung 3 eine Aufnahme 360 aufweist, die durch zumindest eine der Kupplungsseitenwände 32, 33 und/oder den Kupplungsboden 31 gebildet ist, in die das Demontagewerkzeug zur Realisierung einer Demontageposition des Demontagewerkzeugs dergestalt einführbar ist, dass es relativ zur Kupplung 3 mit einem entlang der Längsrichtung X wirkenden Formschluss geführt ist zum Ermöglichen einer Kraftbelastung auf das Demontagewerkzeug relativ zur zweiten Tragschiene 1 zum ersten Längsende der Kupplung 3 hin.

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)

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