

Title (en)
LIGHT STRIP ELEMENT AND EMERGENCY POWER RETROFIT KIT

Title (de)
LICHTBANDELEMENT UND NOTSTROMNACHRÜSTSET

Title (fr)
ÉLÉMENT DE BANDE LUMINEUSE ET KIT DE RÉÉQUIPEMENT DE FLUX DE SECOURS

Publication
EP 4257870 A1 20231011 (DE)

Application
EP 23165927 A 20230331

Priority
DE 102022203480 A 20220407

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein gerades längliches Lichtbandelement (1) für ein mehrere in Längsrichtung (X) hintereinander angeordnete Lichtbandelemente (1) aufweisendes Lichtband (2), mit einem geraden und länglichen Tragprofil (5) zur Befestigung an einer Wand oder Decke (3), das zwei Profilwände (6), einen die beiden Profilwände (6) miteinander verbindenden Profilboden (7), einen durch die beiden Profilwände (6) und den Profilboden (7) begrenzten Profilinnenraum (8) und eine im Profilinnenraum (8) am Profilboden (7) ausgebildete erste Schienenaufnahmekammer (9) aufweist, und mit einer geraden und länglichen Stromführungsschiene (10), die in der ersten Schienenaufnahmekammer (9) gehalten ist und die mehrere quer zur Längsrichtung (X) kontaktierbare elektrische Leiter (11) enthält. Die Funktionalität des Lichtbandelementes (1) lässt sich verbessern, wenn das Tragprofil (5) im Profilinnenraum (8) am Profilboden (7) neben der ersten Schienenaufnahmekammer (9) eine zweite Schienenaufnahmekammer (15) aufweist, und wenn das Lichtbandelement (1) eine Zusatzstromführungsschiene (17) aufweist, die in der zweiten Schienenaufnahmekammer (15) gehalten ist, die mehrere quer zur Längsrichtung (X) kontaktierbare elektrische Versorgungsleiter (18) enthält und die sich von der Stromführungsschiene (10) unterscheidet.

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01); **H05B 47/185** (2020.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/038 (2013.01); **F21V 21/34** (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01); **F21S 2/005** (2013.01); **F21V 17/16** (2013.01); **F21V 21/005** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3879944 A1 20210915 - TRILUX GMBH & CO KG [DE]
• DE 102011114160 A1 20130328 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] DE 102011114160 A1 20130328 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [YD] EP 3879944 A1 20210915 - TRILUX GMBH & CO KG [DE]
• [Y] EP 3128223 A1 20170208 - SELUX AG [DE]
• [A] WO 2020065009 A1 20200402 - WIELAND ELECTRIC 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 4257870 A1 20231011

DOCDB simple family (application)
EP 23165927 A 20230331