

Title (en)  
ELONGATED LIGHT STRIP ELEMENT

Title (de)  
LÄNGLICHES LICHTBANDELEMENT

Title (fr)  
ÉLÉMENT DE BANDE LUMINEUSE ALLONGÉ

Publication  
**EP 3165821 A1 20170510 (DE)**

Application  
**EP 16195434 A 20161025**

Priority  
DE 202015105855 U 20151104

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein längliches Lichtbandelement (10; 10'; 10", 10''') zur Bildung eines modularen Lichtbandsystems, umfassend zumindest eine längliche Platinenanordnung (11; 11'; 11"; 11'''), auf der zumindest an einer Seite der Platinenanordnung (11; 11'; 11"; 11''') mehrere Lichtquellen (20) in Längserstreckung der Platinenanordnung (11; 11'; 11"; 11''') angeordnet sind, und zumindest zwei an oder auf der Platinenanordnung (11; 11'; 11"; 11''') angeordnete elektrische Verbinderanordnungen (14), die an gegenüberliegenden Stirnbereichen des länglichen Lichtbandelements (10; 10'; 10"; 10''') angeordnet sind, wobei zwischen den zumindest zwei Verbinderanordnungen (14) auf der den Lichtquellen (20) gegenüberliegenden Seite der Platinenanordnung (11; 11'; 11"; 11''') eine Verkabelung (13) zur Stromversorgung der mehreren Lichtquellen (20) vorgesehen ist. Die Erfindung betrifft ferner ein modulares Lichtbandsystem, umfassend zumindest zwei längliche Lichtbandelemente (10; 10'; 10"; 10''') gemäß der Erfindung.

IPC 8 full level  
**F21V 21/005** (2006.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21V 23/00** (2015.01); **H01R 12/67** (2011.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21Y 103/10** (2016.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: AT EP)  
**F21S 4/28** (2016.01 - AT EP); **F21V 15/013** (2013.01 - EP); **F21V 21/005** (2013.01 - AT EP); **F21V 23/00** (2013.01 - AT); **F21V 23/002** (2013.01 - EP); **H01R 12/67** (2013.01 - AT); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP)

Citation (search report)  
• [X] US 2008298058 A1 20081204 - KAN PETER [CA], et al  
• [X] DE 102010043140 A1 20120503 - OSRAM AG [DE]  
• [X] AT 13052 U1 20130515 - TRIDONIC CONNECTION TECHNOLOGY GMBH & CO KG [AT], et al  
• [X] US 2015233533 A1 20150820 - VAN ES ARTHUR ROBERT [NL]  
• [X] GB 2361988 A 20011107 - AVIMO LTD [GB]

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)  
**DE 202015105855 U1 20170208**; AT 15907 U1 20180815; EP 3165821 A1 20170510; EP 3165821 B1 20180704

DOCDB simple family (application)  
**DE 202015105855 U 20151104**; AT 3682015 U 20151217; EP 16195434 A 20161025