

Title (en)
LIGHT MODULE AND MANUFACTURING STATION

Title (de)
LICHTMODUL UND FERTIGUNGSSTATION

Title (fr)
MODULE LUMINEUX ET STATION DE FABRICATION

Publication
EP 3531011 A1 20190828 (DE)

Application
EP 19156422 A 20190211

Priority
DE 202018100769 U 20180213

Abstract (de)
Ein Lichtmodul (106) für eine Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs, wobei das Lichtmodul (106) umfasst:- ein Lichtquellenbauelement (4a-4h);- eine Leiterplatte (2), auf welcher das Lichtquellenbauelement (4a-4h) angeordnet ist; und- ein Wärmeableitelement (6a-6h), welches in einem Verbindungsbereich zwischen Wärmeableitelement (6a-6h) und Leiterplatte (2) formschlüssig mit der Leiterplatte (2) verbunden ist, und welches zumindest abschnittsweise an der Leiterplatte (2) anliegt.

IPC 8 full level
F21S 41/151 (2018.01); **F21S 41/19** (2018.01); **F21S 43/19** (2018.01); **F21S 45/47** (2018.01); **F21S 45/49** (2018.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/192 (2017.12); **F21S 43/19** (2017.12); **F21S 45/47** (2017.12); **F21S 45/49** (2017.12); **F21S 41/151** (2017.12)

Citation (applicant)
DE 202014002809 U1 20140411 - OSRAM GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XII] EP 2031299 A1 20090304 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]
• [X] DE 102016002821 A1 20170907 - WABCO GMBH [DE]
• [XII] DE 102007034123 A1 20090122 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
• [XII] US 2016009216 A1 20160114 - SONG JIN KWAN [KR], et al

Cited by
DE102022113815A1

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 202018100769 U1 20190514; EP 3531011 A1 20190828

DOCDB simple family (application)
DE 202018100769 U 20180213; EP 19156422 A 20190211