

Title (en)  
LIGHT MODULE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

Title (de)  
LICHTMODUL, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)  
MODULE D'ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication  
**EP 3757446 A1 20201230 (DE)**

Application  
**EP 20179221 A 20200610**

Priority  
DE 102019004493 A 20190628

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Lichtmodul (1), insbesondere für die Außen- und/oder Innenbeleuchtung eines Kraftfahrzeugs. Das Lichtmodul (1) umfasst eine Lichtquelle (2) zur Erzeugung von im Wesentlichen monochromatischer Primärlichtstrahlung (3), eine Umlenkeinheit (4) zur Ausrichtung der Primärlichtstrahlung (3) auf einen Konverter (5, 6) zur Umwandlung der Primärlichtstrahlung (3) in Sekundärlichtstrahlung (7, 8) mit einem optischen Spektrum und/oder mit einem Dominantfarbort, und eine Abbildungsoptik (9) zur Fokussierung der Sekundärlichtstrahlung (7, 8) auf einen Abbildungsort (10). Die Umlenkeinheit (4) ist verstellbar zur Aufteilung der Primärlichtstrahlung (3) in zwei Teilbereiche (11, 11', 12, 12') ausgebildet. Der erste Teilbereich (11, 11') ist auf den Konverter (5) zur Erzeugung der Sekundärlichtstrahlung (7) ausrichtbar. Der zweite Teilbereich (12, 12') ist auf einen weiteren Konverter (6) zur Erzeugung einer weiteren Sekundärlichtstrahlung (8) ausrichtbar. Des Weiteren ist ein, insbesondere zwischen den Konvertern (5, 6) und der Abbildungsoptik (9) befindlicher, Strahlungsteiler (13) zur Kopplung und/oder Mischung der beiden Sekundärlichtstrahlungen (7, 8) vorgesehen.

IPC 8 full level  
**F21K 9/64** (2016.01); **F21S 41/16** (2018.01); **F21V 9/38** (2018.01)

CPC (source: EP)  
**F21S 41/16** (2017.12); **F21S 41/176** (2017.12); **F21S 41/25** (2017.12); **F21S 41/285** (2017.12); **F21S 41/37** (2017.12); **F21S 41/675** (2017.12); **F21S 45/70** (2017.12); **F21K 9/64** (2016.07); **F21V 9/38** (2018.01); **F21V 13/14** (2013.01); **F21V 14/06** (2013.01); **F21W 2102/00** (2017.12); **F21W 2106/00** (2017.12); **F21W 2131/107** (2013.01); **F21Y 2115/30** (2016.07)

Citation (search report)

- [X] DE 102010001945 A1 20110818 - OSRAM GMBH [DE]
- [X] WO 2017062725 A1 20170413 - SORAA LASER DIODE INC [US]
- [A] EP 2955428 A1 20151216 - CORETRONIC CORP [TW]
- [A] DE 102016200590 A1 20170720 - BOSCH GMBH ROBERT [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3757446 A1 20201230**; DE 102020003038 A1 20201231

DOCDB simple family (application)  
**EP 20179221 A 20200610**; DE 102020003038 A 20200520