

Title (en)
LIGHTING DEVICE AND VEHICLE LIGHT EQUIPPED WITH THE SAME

Title (de)
LEUCHTMITTEL UND HIERMIT AUSGESTATTETE FAHRZEUGLEUCHTE

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PHARE DE VÉHICULE EN ÉTANT ÉQUIPÉ

Publication
EP 3343089 A1 20180704 (DE)

Application
EP 17150062 A 20170102

Priority
EP 17150062 A 20170102

Abstract (de)
Es wird ein Leuchtmittel (01) mit mindestens einer Lichtquelle (02) und mit einer im optischen Pfad des von der Lichtquelle (02) abgestrahlten Lichts angeordneten Optikelementanordnung (03) beschrieben. Die Optikelementanordnung (03) umfasst zwei im optischen Pfad hintereinander angeordnete, flächige Mikrooptikstrukturenraster (30, 31, 32). Jedes der beiden Mikrooptikstrukturenraster (30, 31, 32) umfasst in einem periodisch wiederkehrenden, regelmäßigen Muster angeordnete optische Mikrostrukturen (33). Darüber hinaus wird eine Fahrzeugleuchte (100) mit einem von einem Leuchtengehäuse (101) und einer Lichtscheibe (102) wenigstens teilweise umschlossenen Leuchteninnenraum (103) beschrieben. Der Leuchteninnenraum (103) beherbergt wenigstens zum Teil zumindest ein zur Erfüllung mindestens einer Lichtfunktion der Fahrzeugleuchte (100) vorgesehenes oder zumindest einer vorgegebenen Lichtverteilung mindestens einer Lichtfunktion der Fahrzeugleuchte (100) beitragendes, zuvor genanntes Leuchtmittel (01).

CPC (source: EP)
F21S 43/26 (2024.05)

Citation (applicant)

- DE 102014218540 A1 20160317 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- DE 102009020593 A1 20101111 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- DE 10333370 A1 20050224 - SCHOTT AG [DE]
- DE 102013008192 A1 20141120 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- MARTIN MÜGGE: "Holographic Optics for Signallights - Concepts, Stylings & Challenges", ISAL 2015 PROCEEDINGS, pages 545 - 554

Citation (search report)

- [X] WO 2015058227 A1 20150430 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- [XI] EP 1467145 A1 20041013 - AXO SCINTEX CIE EQUIP AUTOMOBIL [FR]
- [X] US 6769777 B1 20040803 - DUBIN MATTHEW B [US], et al
- [X] JP 2015060679 A 20150330 - STANLEY ELECTRIC CO LTD
- [X] EP 3002502 A2 20160406 - VALEO VISION [FR]
- [X] EP 2136132 A1 20091223 - ODELO GMBH [DE]
- [A] DE 102010027322 A1 20120119 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- [A] US 2015377441 A1 20151231 - KANG DONG GON [KR]

Cited by
DE202018106219U1

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 3343089 A1 20180704; EP 3343089 B1 20201007; SI 3343089 T1 20210331

DOCDB simple family (application)
EP 17150062 A 20170102; SI 201730585 T 20170102