

Title (en)
LIGHTING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT COMPRISING A COMPACT LIGHTING MODULE

Title (de)
BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KFZ-SCHEINWERFER, DAS EIN BELEUCHTUNGSMODUL MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF UMFASST

Title (fr)
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN MODULE D'ÉCLAIRAGE À ENCOMBREMENT RÉDUIT

Publication
EP 3128225 A1 20170208 (FR)

Application
EP 16181946 A 20160729

Priority
FR 1557605 A 20150807

Abstract (fr)
Système d'éclairage (1) pour véhicule automobile comprenant au moins un module d'éclairage (2) comportant : - des sources de lumière (6) comportant chacune une face de forme générale rectangulaire d'émission de lumière, les faces d'émission de lumière étant centrées sur une même droite définissant une direction d'alignement (16) des sources de lumière (6), et - un dispositif optique de projection (10). Le module d'éclairage (2) comporte en outre des guides de lumière (18), chaque guide étant couplé avec une des sources de lumière (6). Les guides sont répartis sur des première (20) et seconde (22) pièces de guidage distinctes de formes complémentaires, emboîtées l'une dans l'autre. La première pièce de guidage (20) est placée en regard des faces d'émission de lumière et la seconde pièce de guidage (22) est rapportée sur une surface libre (12) du dispositif optique de projection (10). Le système d'éclairage (1) est agencé de manière à former une tache lumineuse (26) par source de lumière, chaque tache lumineuse (26) ayant une forme de bande lumineuse.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/143 (2017.12 - EP US); **F21S 41/151** (2017.12 - EP US); **F21S 41/24** (2017.12 - EP); **F21S 41/255** (2017.12 - EP); **F21S 41/295** (2017.12 - EP); **F21S 41/663** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102011053232 A1 20130307 - LEICA MICROSYSTEMS [DE]

Citation (search report)
• [Y] WO 2015061819 A1 20150507 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
• [A] DE 102014007185 A1 20141218 - DOCTER OPTICS SE [DE], et al
• [A] DE 102013013456 A1 20140417 - DOCTER OPTICS SE [DE]
• [Y] EP 2743567 A1 20140618 - VALEO VISION [FR]
• [A] EP 2871406 A1 20150513 - VALEO VISION [FR]

Cited by
DE102019131685A1; WO2021249902A1

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 3128225 A1 20170208; EP 3128225 B1 20210811; FR 3039884 A1 20170210; FR 3039884 B1 20190405

DOCDB simple family (application)
EP 16181946 A 20160729; FR 1557605 A 20150807