

Title (en)
LIGHTING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT WITH POSITIONING BETWEEN SCREEN AND HEAT SINK

Title (de)
BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KFZ-SCHEINWERFER MIT POSITIONIERUNG ZWISCHEN BLENDE UND KÜHLKÖRPER

Title (fr)
MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR AUTOMOBILE AVEC POSITIONNEMENT ENTRE PLIEUSE ET RADIATEUR

Publication
EP 2966340 A1 20160113 (FR)

Application
EP 15173870 A 20150625

Priority
FR 1456228 A 20140630

Abstract (fr)
L'invention a trait à un module d'éclairage (2) notamment pour véhicule automobile, comprenant une première surface réfléchissante (10) de profil elliptique, au moins une source lumineuse (12) située à un premier foyer de la première surface réfléchissante (10), une deuxième surface réfléchissante, dite plieuse (14), avec un bord de coupure situé à un deuxième foyer de la première surface réfléchissante (10), une lentille (8) apte à dévier les rayons provenant des première et deuxième surfaces réfléchissantes (10, 14) afin de former un faisceau d'éclairage selon un axe optique du module, et un dissipateur thermique (6) apte à dissiper la chaleur produite par ladite ou lesdites sources (12) et supportant la plieuse (14). Le dissipateur (6) comprend au moins un bossage (6 6) dirigé vers le haut et en contact avec la plieuse (14).

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/148 (2017.12 - EP US); **F21S 41/295** (2017.12 - EP US); **F21S 41/39** (2017.12 - EP); **F21S 41/47** (2017.12 - EP); **F21S 45/48** (2017.12 - EP US); **F21S 45/49** (2017.12 - US); **F21S 41/321** (2017.12 - EP)

Citation (applicant)
EP 2428725 A2 20120314 - KOITO MFG CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [Y] EP 2733412 A2 20140521 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] DE 102007049309 A1 20090416 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [A] EP 2428725 A2 20120314 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [Y] EP 2522898 A2 20121114 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] EP 2218962 A2 20100818 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] FR 2967235 A1 20120511 - VALEO VISION [FR], et al
- [A] EP 2589479 A2 20130508 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- [A] US 2013120988 A1 20130516 - WOODWARD RONALD OWEN [US]
- [A] EP 1860707 A1 20071128 - VALEO VISION [FR]
- [A] FR 2895778 A1 20070706 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Cited by
WO2023088815A1

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 2966340 A1 20160113; EP 2966340 B1 20220119; FR 3022975 A1 20160101; FR 3022975 B1 20200619

DOCDB simple family (application)
EP 15173870 A 20150625; FR 1456228 A 20140630