

Title (en)
LIGHTING MODULE OF A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT AND ASSOCIATED HEADLIGHT

Title (de)
BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER, UND ENTSPRECHENDER SCHEINWERFER

Title (fr)
MODULE D'ÉCLAIRAGE DE PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROJECTEUR ASSOCIÉ

Publication
EP 3173684 A1 20170531 (FR)

Application
EP 16200007 A 20161122

Priority
FR 1561525 A 20151127

Abstract (en)
[origin: US2017153002A1] The lighting module includes at least one first air duct and one second air duct that are separate, the fan being placed at the inlet of each of the first and second air ducts so as to distribute the flow of air between the ducts, the first light source and the wavelength converter device being disposed at the outlet of the first and second air ducts, respectively.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un module d'éclairage (10) de projecteur de véhicule automobile, comprenant : - au moins une première source lumineuse (12) ; - un dispositif (16) de conversion de longueur d'onde de la lumière émise par ladite première source lumineuse (12) ; et - un ventilateur (20) apte à générer un débit d'air. Le module d'éclairage (10) comporte au moins un premier (66) et un deuxième (68) conduits d'air distincts, le ventilateur (20) étant placé en entrée (72, 74) de chacun desdits premier et deuxième conduits d'air (66, 68) de sorte à répartir le débit d'air entre lesdits conduits (66, 68), la première source lumineuse (12) et le dispositif (16) de conversion de longueur d'onde étant respectivement disposés en sortie du premier et du deuxième conduits d'air (66, 68).

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21V 29/67** (2015.01); **F21W 107/10** (2018.01); **F21Y 115/30** (2016.01)

CPC (source: CN EP US)
F21S 41/14 (2017.12 - CN); **F21S 41/16** (2017.12 - EP US); **F21S 41/176** (2017.12 - EP US); **F21S 41/25** (2017.12 - EP US); **F21S 45/43** (2017.12 - CN EP US); **F21S 45/49** (2017.12 - EP US); **F21V 29/502** (2015.01 - US); **F21V 29/67** (2015.01 - CN); **F21V 29/673** (2015.01 - US); **F21V 29/763** (2015.01 - US); **F21V 29/83** (2015.01 - US); **F21S 41/19** (2017.12 - EP US); **F21S 41/29** (2017.12 - EP US); **F21W 2102/00** (2017.12 - CN); **F21W 2107/10** (2017.12 - CN); **F21Y 2115/30** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2690352 A1 20140129 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)
• [Y] US 2011280033 A1 20111117 - KISHIMOTO KATSUHIKO [JP], et al
• [Y] FR 2946730 A1 20101217 - VALEO VISION [FR]
• [Y] EP 2623851 A1 20130807 - KOITO MFG CO LTD [JP]
• [Y] DE 102010028949 A1 20111117 - OSRAM GMBH [DE]
• [A] EP 2138759 A1 20091230 - KOITO MFG CO LTD [JP]

Cited by
FR3104681A1; CN109539164A; EP3789659A3; WO2021115796A1

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 3173684 A1 20170531; **EP 3173684 B1 20230719**; CN 106813184 A 20170609; CN 106813184 B 20210810; FR 3044393 A1 20170602; FR 3044393 B1 20190426; US 10309636 B2 20190604; US 2017153002 A1 20170601

DOCDB simple family (application)
EP 16200007 A 20161122; CN 201611063471 A 20161125; FR 1561525 A 20151127; US 201615359846 A 20161123