

Title (en)

COOLING AIR DUCT FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT

Title (de)

LUFTLEITUNG ZUM KÜHLEN FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER

Title (fr)

CONDUIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT POUR PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

Publication

**EP 3153770 A1 20170412 (FR)**

Application

**EP 16190426 A 20160923**

Priority

FR 1559625 A 20151009

Abstract (en)

[origin: US2017102120A1] A headlamp, notably for a motor vehicle, comprising several light modules and an air cooling duct for the light modules with at least one air inlet for one or more fans, several air outlets to the light modules, and a passage connecting the one or more inlets with the outlets. The duct comprises at least one attached separating wall of the passage.

Abstract (fr)

L'invention a trait à un projecteur notamment pour véhicule automobile, comprenant plusieurs modules lumineux (6) et un conduit (8 ; 108) d'air de refroidissement des modules lumineux (6), avec au moins une entrée d'air (116 1 , 116 2 ) pour un ou plusieurs ventilateurs (10, 12 ; 110), plusieurs sorties d'air (120 1 , 120 2 , 120 3 , 120 4 ) vers les modules lumineux (6), et un passage (122 1 , 122 2 , 122 3 , 122 4 ) reliant la ou les entrées (116 1 , 116 2 ) avec les sorties (120 1 , 120 2 , 120 3 , 120 4 ). Le conduit (8 ; 108) comprend au moins une paroi rapportée (124) de séparation du passage.

IPC 8 full level

**F21S 8/10** (2006.01); **F21V 29/67** (2015.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: CN EP US)

**F21S 45/43** (2017.12 - CN EP US); **F21S 45/49** (2017.12 - EP US); **F21W 2102/00** (2017.12 - CN); **F21W 2107/10** (2017.12 - CN)

Citation (applicant)

- DE 102007043961 A1 20090319 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- FR 2946730 A1 20101217 - VALEO VISION [FR]
- US 2011051453 A1 20110303 - NAGASAWA SATOSHI [JP], et al

Citation (search report)

- [XD] DE 102007043961 A1 20090319 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [X] WO 2005116522 A1 20051208 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE], et al
- [XD] FR 2946730 A1 20101217 - VALEO VISION [FR]
- [A] EP 2623851 A1 20130807 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] DE 102013217597 A1 20150305 - OSRAM GMBH [DE]

Cited by

IT202100029882A1

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 3153770 A1 20170412**; **EP 3153770 B1 20230517**; CN 107023788 A 20170808; CN 107023788 B 20201106; FR 3042259 A1 20170414; FR 3042259 B1 20180907; US 10451244 B2 20191022; US 2017102120 A1 20170413

DOCDB simple family (application)

**EP 16190426 A 20160923**; CN 201610880706 A 20161009; FR 1559625 A 20151009; US 201615279533 A 20160929