

Title (en)
Lighting device for an automobile

Title (de)
Beleuchtungsanordnung für Kraftfahrzeug

Title (fr)
Dispositif d'éclairage pour véhicule automobile

Publication
EP 2101105 A1 20090916 (FR)

Application
EP 09152970 A 20090217

Priority
FR 0801333 A 20080311

Abstract (en)
The device has a code headlight producing a light beam with a cut-off, and a complementary headlight (3) combined with the cut-off light beam to produce a route beam when the headlight (3) is ignited. The headlight (3) is constituted by a light source formed by a LED (7), a lens (9) and a mirror (13) that recovers a part of a luminous flux of the source. The lens is non-stigmatic and generates a large beam corresponding to a light band at a low cut-off with a reduced height while the mirror provides light in a central zone, above the band of the lens.

Abstract (fr)
Dispositif d'éclairage, pour véhicule automobile, comportant un projecteur code propre à donner un faisceau lumineux à coupure, et un projecteur complémentaire (3) qui, lorsqu'il est allumé, se combine avec le faisceau code pour donner un faisceau route, le projecteur complémentaire comprenant au moins une source lumineuse constituée par au moins une diode électroluminescente (7), au moins une lentille (9) et au moins un miroir (13) pour récupérer une partie du flux lumineux de la source; la lentille (9) du projecteur complémentaire (3) est non stigmatique et est déterminée pour engendrer un faisceau large, à coupure basse relativement nette, et de hauteur réduite, tandis que le miroir (13) est déterminé pour fournir de la lumière au moins dans la zone centrale, au-dessus du faisceau large de la lentille.

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/143 (2017.12 - EP US); **F21S 41/155** (2017.12 - EP); **F21S 41/26** (2017.12 - EP); **F21S 41/28** (2017.12 - EP); **F21S 41/295** (2017.12 - EP); **F21S 41/663** (2017.12 - EP); **F21V 7/04** (2013.01 - EP US); **F21V 13/04** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2004031649 A1 20040415 - TRUCK LITE CO [US], et al
• EP 1762776 A1 20070314 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)
• [X] EP 1881264 A1 20080123 - VALEO VISION [FR]
• [AD] EP 1762776 A1 20070314 - VALEO VISION [FR]
• [AD] WO 2004031649 A1 20040415 - TRUCK LITE CO [US], et al
• [A] EP 1564481 A1 20050817 - VALEO VISION [FR]

Cited by
EP2360423A3; EP2719941A1; FR3009367A1; WO2015018803A1; WO2013189136A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2101105 A1 20090916; EP 2101105 B1 20150311; FR 2928717 A1 20090918; FR 2928717 B1 20100326

DOCDB simple family (application)
EP 09152970 A 20090217; FR 0801333 A 20080311