

Title (en)
Headlight for automobile

Title (de)
Scheinwerfer für Kraftfahrzeug

Title (fr)
Projecteur pour véhicule automobile

Publication
EP 1962015 A1 20080827 (FR)

Application
EP 08151346 A 20080213

Priority
FR 0701290 A 20070222

Abstract (en)
The module has a light source and a double mask system including two active optical mask portions (C1, C2) moved with respect to each other along an optical axis. The portion (C2) is inclined to 38-40 degree on a part of an upper zone (C22) with respect to a vertical or a median plane of the mask portion (C1), where the upper zone receives rays caused from the light source or a reflector. The mask portion (C2) has a shoulder (P) that delimits the upper part and a lower part (C21) of the portion (C2), where the lower part is inclined to an angle lower than or equal to 25 degree.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un module optique pour dispositif d'éclairage de véhicule automobile comportant au moins un réflecteur (R) , une source lumineuse et un système de cache double comprenant deux portions de cache (C1,C2) optiquement actifs décalés l'un par rapport à l'autre par rapport à l'axe optique du module. La seconde portion (C2) est inclinée, au moins sur une partie de sa zone supérieure (C22) susceptible de recevoir des rayons provenant de la source ou du réflecteur, d'au moins 35°, notamment d'au moins 38 à 40°, par rapport à la verticale ou par rapport au plan médian de la première portion de cache (C1).

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/32 (2017.12 - EP US); **F21S 41/365** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2869273 A1 20051028 - VALEO VISION SA [FR]
• EP 1052446 A2 20001115 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• DE 4335286 A1 19940428 - KOITO MFG CO LTD [JP]
• EP 1584862 A1 20051012 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)
• [XY] EP 1746340 A2 20070124 - VALEO VISION [FR]
• [YA] DE 3523029 A1 19860102 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
• [YA] EP 1193440 A1 20020403 - STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]
• [YA] GB 2426320 A 20061122 - KOITO MFG CO LTD [JP]
• [A] EP 1584862 A1 20051012 - VALEO VISION [FR]

Cited by
EP2484958A3; EP2730836A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1962015 A1 20080827; **EP 1962015 B1 20141210**; ES 2532373 T3 20150326; FR 2913094 A1 20080829; FR 2913094 B1 20090515; PL 1962015 T3 20150529

DOCDB simple family (application)
EP 08151346 A 20080213; ES 08151346 T 20080213; FR 0701290 A 20070222; PL 08151346 T 20080213