

Title (en)

Lighting system for headlights, in particular of a motor vehicle

Title (de)

Beleuchtungssystem für Scheinwerfer, insbesondere eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Système d'éclairage pour projecteur notamment de véhicule automobile

Publication

EP 2607778 A1 20130626 (FR)

Application

EP 12197254 A 20121214

Priority

FR 1161919 A 20111219

Abstract (en)

The system has an exit lens (10) including two transmitting parts (11, 12) for transmission of light beams from two light emission devices (1, 2). The lens includes an upstream face (13) and a downstream face (14) and connects an upstream face by an upstream junction and a downstream face by a downstream connection. An intermediate reflector (6) receives the light beam from one of the light emission devices and reflects the light beam towards the lens, where the reflector and the lens are configured so that the light beam is parallel to an optical axis of the system.

Abstract (fr)

Système d'éclairage de véhicule automobile, étant capable de produire un faisceau de sortie avec une coupure au profil complexe comportant : - un premier et un deuxième dispositifs (1, 2) de rayons lumineux configurés pour engendrer un premier faisceau produisant au moins partiellement respectivement une première et une deuxième portions du profil de coupure, - une lentille (10) dotée de deux parties (11,12) chacune dédiée à la sortie hors de la lentille de sortie (10) de l'un parmi le premier faisceau et le deuxième faisceau comportant une face amont (13) et une face aval (14), les deux parties (11,12) se raccordant en face amont (13) par une jonction amont (19) et en face aval (14) par une jonction aval (20) dont l'une au moins s'opère tangentiellement ; - un réflecteur (6) recevant les rayons à la sortie du premier faisceau et produisant des rayons réfléchis vers la lentille (10), le réflecteur (6) et la lentille (10) tels que le premier faisceau soit parallèle à l'axe optique (x).

IPC 8 full level

F21S 8/12 (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/147 (2017.12 - EP US); **F21S 41/255** (2017.12 - EP); **F21S 41/26** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2872257 A1 20051230 - VALEO VISION SA [FR]

Citation (search report)

- [XII] EP 1762776 A1 20070314 - VALEO VISION [FR]
- [A] EP 1881264 A1 20080123 - VALEO VISION [FR]
- [A] EP 1965126 A1 20080903 - VALEO VISION [FR]
- [A] EP 2390562 A2 20111130 - VALEO VISION [FR]

Cited by

EP3517830A1; FR3077365A1; US11002421B2; WO2019025351A1

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 2607778 A1 20130626; BR 102012032526 A2 20131029; CN 103196089 A 20130710; CN 103196089 B 20171103; FR 2984456 A1 20130621; FR 2984456 B1 20150821

DOCDB simple family (application)

EP 12197254 A 20121214; BR 102012032526 A 20121219; CN 201210599391 A 20121219; FR 1161919 A 20111219