

Title (en)
Non-dazzling headlamp for motor vehicles.

Title (de)
Abgeblendeter Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)
Phare anti-éblouissant pour véhicules automobiles.

Publication
EP 0108915 A1 19840523 (DE)

Application
EP 83109995 A 19831006

Priority
DE 3241713 A 19821111

Abstract (en)
In a projection lamp for motor vehicles, consisting of an ellipsoid reflector, a light source arranged at the internal focal point of the reflector, a projector lens arranged with its focal point at the external reflector focal point, and a stop, which is arranged in the region of the external reflector focal point and whose stop edge is imaged as a bright/dark boundary, the stop has two stop edges, which extend - seen in the direction of the light beam - at a distance from one another, of which one is arranged at the lens focal point of the blue spectral beam, and the other is arranged at the lens focal point of the red spectral beam of a beam impinging from outside on the external edge region of the lens and extending parallel to the optical axis. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Projektionsscheinwerfer für Kraftfahrzeuge, bestehend aus einem ellipsoidförmigen Reflektor, einer in dem inneren Brennpunkt des Reflektors angeordneten Lichtquelle, einer mit ihrem Brennpunkt in dem äußeren Reflektorbrennpunkt angeordneten Projektionslinse und einer im Bereich des äußeren Reflektorbrennpunktes angeordneten Blende, deren Blendenkante als Hell-Dunkel-Grenze abgebildet wird, weist die Blende zwei - in Lichtstrahlrichtung gesehen - im Abstand zueinander verlaufende Blendenkanten auf, von denen die eine im Linsenbrennpunkt des blauen Spektralstrahls und die andere im Linsenbrennpunkt des roten Spektralstrahls eines von außen auf den äußeren Randbereich der Linse auftreffenden und zur optischen Achse parallel verlaufenden Strahls angeordnet ist.

IPC 1-7
F21M 3/04

IPC 8 full level
F21S 8/12 (2006.01); **F21V 11/16** (2006.01); **F21V 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/43 (2017.12)

Citation (search report)

- [X] DE 2636137 A1 19780216 - THORN ELECTRICAL IND LTD
- [A] FR 45488 E 19350912
- [A] US 3737653 A 19730605 - BIGGS O, et al

Cited by
FR2754039A1; CN108139061A; DE102005005562B4; CN109996990A; FR2868828A1; EP1584862A1; AT516836A4; AT516836B1; US7347602B2; WO2018069235A1; US10619815B2; EP1170547B2; EP2244007B1

Designated contracting state (EPC)
AT FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0108915 A1 19840523; AU 2070083 A 19840517; DD 213981 A5 19840926; DE 3241713 A1 19840517; ES 284463 U 19850601; ES 284463 Y 19860116; JP S5999601 A 19840608

DOCDB simple family (application)
EP 83109995 A 19831006; AU 2070083 A 19831028; DD 25650483 A 19831109; DE 3241713 A 19821111; ES 284463 U 19831031; JP 19933183 A 19831026