

Title (en)

Projector, particularly motor vehicle headlamp.

Title (de)

Scheinwerfer, insbesondere Hauptscheinwerfer für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Projecteur, en particulier phare de véhicule automobile.

Publication

EP 0151794 A2 19850821 (DE)

Application

EP 84116230 A 19841222

Priority

DE 3405504 A 19840216

Abstract (en)

1. Projector, particularly motor vehicle headlamp with a reflector having a light source, which has a far-zone sector and, in the upper reflector half, a near-zone sector, characterized in that there is arranged in the upper half of the reflector (10) and in the zone of the vertical centre plane (18) at least one auxiliary sector (13), which is a concave subarea of a non-rotation-symmetric hollow body, and produces a laterally spread-out component light bundle (13') raised in the vertical direction, which is situated below the low-beam cut-off (22), and illuminates the roadway over the entire width as well as its own half of the roadway in the near zone.

Abstract (de)

Der Hauptscheinwerfer für Kraftfahrzeuge hat einen Rechteckreflektor (10) mit einem Fernbereichssektor (8) und zwei Nahbereichssektoren (12) sowie einen bezüglich der Vertikalmittlebene (18) symmetrischen Zusatzsektor (13). Dieser Zusatzsektor (13) ist Flächenteil eines Nicht-rotations-Hohlkörpers, der ein Paraboloid-Ellipsoid oder ein Polyellipsoid oder ein Hohlkörper ist, dessen beiden Hauptschnitte jeweils eine kegelschnittähnliche Kurve höherer Ordnung ist. Der Zusatzsektor (13) erzeugt ein Teillichtbündel, das unterhalb der Helldunkelgrenze (22) liegt, die Fahrbahn in ihrer gesamten Breite und deren Nahbereich ausleuchtet.

IPC 1-7

F21M 3/08

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 14/02** (2006.01); **F21V 14/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/334 (2017.12)

Cited by

EP0346854A3; FR2602855A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0151794 A2 19850821; **EP 0151794 A3 19870722**; **EP 0151794 B1 19900613**; DE 3405504 A1 19850829; DE 3405504 C2 19921008; DE 3482485 D1 19900719; JP S60193201 A 19851001

DOCDB simple family (application)

EP 84116230 A 19841222; DE 3405504 A 19840216; DE 3482485 T 19841222; JP 2535285 A 19850214