

Title (en)

Dipped beam head light or fog light for motor vehicles.

Title (de)

Scheinwerfer für Abblendlicht oder Nebellicht von Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Projecteur de croisement ou antibrouillard pour véhicules automobiles.

Publication

EP 0208895 A2 19870121 (DE)

Application

EP 86107589 A 19860604

Priority

DE 3525041 A 19850713

Abstract (en)

[origin: US4772987A] In a headlight for antidazzle lamps for motor vehicles, a reflector and a shield or screen, and an objective form a light beam illuminating a roadway in accordance with law requirements. The lower portion of the reflector forms a paraboloid-ellipsoid-shaped section which generates an additional light beam below the screen and the objective. The additional light beam is received by horizontal scattering prisms on a transparent pane.

Abstract (de)

Der Reflektor (11) und die Blende (19) sowie das Objektiv (21) bilden das gesetzmäßige, die Fahrbahn ausleuchtende Lichtbündel. Den unteren Abschnitten des Reflektors (11) bildet ein paraboloid-ellipsoidförmiger Reflexionsausschnitt (12), der die Lichtstrahlen unterhalb die Blende (19) und des Objektivs (21) auf die horizontal streuenden Mittel (23) wirft und hierdurch ein Zusatzlichtbündel erzeugt. Das Zusatzlichtbündel leuchtet den Nahbereich des Fahrzeugs und beide Fahrbahnränder aus und bewirkt darüber hinaus, daß sich dem Fahrzeuglenker dasjenige Signalbild dartut, welches er von herkömmlichen Scheinwerfern mit paraboloiden Reflektoren gewöhnt ist.

IPC 1-7

F21M 3/08

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01); **F21V 11/00** (2006.01); **F21V 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/336 (2017.12 - EP US)

Cited by

EP0534168A3; EP2028411A3; FR2897142A1; EP1816392A3; EP1816392A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0208895 A2 19870121; **EP 0208895 A3 19890322**; **EP 0208895 B1 19920916**; DE 3525041 A1 19870115; DE 3525041 C2 19940616; DE 3686748 D1 19921022; JP H0789447 B2 19950927; JP S6215701 A 19870124; US 4772987 A 19880920

DOCDB simple family (application)

EP 86107589 A 19860604; DE 3525041 A 19850713; DE 3686748 T 19860604; JP 16098986 A 19860710; US 86230886 A 19860508