

Title (en)

Dipped light headlamp or fog lamp for motor vehicles.

Title (de)

Scheinwerfer für Abblendlicht oder Nebellicht von Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Phare de croisement ou de brouillard pour automobiles.

Publication

EP 0213348 A2 19870311 (DE)

Application

EP 86109718 A 19860716

Priority

DE 3531224 A 19850831

Abstract (en)

[origin: US4669032A] An antidazzle headlamp has a reflector which is asymmetric relative to a horizontal plane passing through an optical axis of the reflector. The contours of the reflector corresponding to vertical sections in parallel planes forming right angles with a horizontal plane passing through the optical axis, form an upper and a lower half ellipse. Both half ellipses in each vertical section have a common large axis which is staggered upward relative to the horizontal plane. In this manner an antidazzle light beam is created which guarantees an intensive and complete illumination of edges of a roadway even at a close range from the motor vehicle.

Abstract (de)

Der Abblendlichtscheinwerfer mit abbildender Optik für Kraftfahrzeuge hat einen Reflektor (10), der bezüglich der Reflektorachse (8) unsymmetrisch ausgebildet ist, wobei Linien des Reflektors (10), die von zur Reflektorachse (8) senkrechten Schnittebenen (22 bis 24) gebildet sind, aus einer oberen und unteren Ellipsenhälfte (12 bis 14, 12' bis 14') bestehen; beide Ellipsenhälften haben eine gemeinsame große Achse (2a), die bezüglich der Achse (8) nach oben hin versetzt ist. Hierdurch wird ein Abblendlichtbündel erzeugt, das außer einer großen Reichweite und Ausleuchtung der fernen Fahrbahn­ränder insbesondere die Fahrbahn­ränder des Nahbereichs intensiv und ausreichend ausleuchtet.

IPC 1-7

F21M 3/08

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

F21S 41/332 (2017.12 - EP US)

Cited by

GB2269228A; GB2269228B

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0213348 A2 19870311; **EP 0213348 A3 19900207**; **EP 0213348 B1 19921119**; AT E82628 T1 19921215; DE 3531224 A1 19870305; DE 3687135 D1 19921224; JP H0797442 B2 19951018; JP S6252801 A 19870307; US 4669032 A 19870526

DOCDB simple family (application)

EP 86109718 A 19860716; AT 86109718 T 19860716; DE 3531224 A 19850831; DE 3687135 T 19860716; JP 20188486 A 19860829; US 89389486 A 19860729