

Title (en)

Motor vehicle headlamp for dipped light or fog light.

Title (de)

Scheinwerfer für Abblendlicht oder Nebellicht von Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Phare de véhicule pour éclairage code ou éclairage anti-brouillard.

Publication

EP 0171646 A1 19860219 (DE)

Application

EP 85109019 A 19850719

Priority

DE 3430273 A 19840817

Abstract (en)

The headlamp has a reflector (10), the vertical and horizontal meridian sections (11, 12) of which are higher-order intersection curves, and a diaphragm (17) forming the rough light beam. The objective is composed of a ground spherical dispersing lens (18) and of an aspherical collecting lens (19), the aspherical surface (23) of which is already completed during the pressing of the lens and does not require any further grinding process. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Scheinwerfer für Abblendlicht oder Nebellicht von Kraftfahrzeugen hat einen Reflektor (10), dessen vertikaler und horizontaler Meridianschnitt (11, 12) Schnittkurven höherer Ordnung sind, und eine das Rohlichtbündel formende Blende (17). Das Objektiv setzt sich zusammen aus einer geschliffenen sphärischen Streulinse (18) und aus einer asphärischen Sammellinse (19), deren asphärische Fläche (23) bereits beim Pressen der Linse fertig hergestellt ist und keinen Schleifvorgang mehr erfordert.

IPC 1-7

F21M 3/12

IPC 8 full level

H01K 7/00 (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21V 11/00** (2006.01); **F21V 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/255 (2017.12); **F21S 41/265** (2017.12); **F21S 41/43** (2017.12)

Citation (search report)

- [Y] GB 1248600 A 19711006 - GTE SYLVANIA INC [US]
- [Y] GB 191503020 A 19160203 - KNOBLOCH ARTHUR [DE]
- [A] FR 44757 E 19350406
- [A] FR 992756 A 19511023
- [A] US 3598989 A 19710810 - BIGGS ORRICK H
- [A] US 4240701 A 19801223 - LYTTLE JOHN D [US]
- [A] LU 43789 A1 19640521

Cited by

EP2306073A3; CN106322271A; EP2431658A3; DE102011004086C5; EP2306074A3; US8556482B2; US10234096B2; JP2018005219A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0171646 A1 19860219; DE 3430273 A1 19860227; JP S6149302 A 19860311

DOCDB simple family (application)

EP 85109019 A 19850719; DE 3430273 A 19840817; JP 17597385 A 19850812