

Title (en)

Headlamps for motor vehicles.

Title (de)

Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Perfectionnements apportés aux projecteurs lumineux pour véhicules notamment automobiles.

Publication

EP 0089289 A1 19830921 (FR)

Application

EP 83400521 A 19830314

Priority

FR 8204351 A 19820315

Abstract (en)

The headlamp comprises a body provided with an ellipsoidal reflector (1) and a light source (2) disposed in the vicinity of the focus (F) of this reflector situated towards the base, this light source having its centre or its axis (2a) raised by a distance (d) in relation to the optical axis (A) of the reflector, this headlamp being especially intended for passing (dipped headlamp) and comprising a reflecting hemispherical dish (3) turning its concave surface upwards and the centre of which coincides with the focus (F) of the reflector close to the light source. The rim (6) of the dish (3) is cut in such a way that the dipped light rays (7) are flush with this edge and reach the reflector substantially at the same level throughout, in a plane (H), especially horizontal, located below a parallel plane passing through the optical axis (A) of the headlamp at a distance substantially equal to d. <IMAGE>

Abstract (fr)

Projecteur lumineux comprenant un corps muni d'un réflecteur ellipsoïdal (1) et d'une source lumineuse (2) disposée au voisinage du foyer (F) de ce réflecteur situé vers le fond, cette source lumineuse ayant son centre ou son axe (2a) surélevé d'une distance (d) par rapport à l'axe optique (A) du réflecteur, ce projecteur étant notamment destiné au croisement (projecteur code) et comprenant une coupelle hémisphérique (3) réfléchissante tournant sa concavité vers le haut et dont le centre se confond avec le foyer (F) du réflecteur voisin de la source lumineuse. Le rebord (6) de la coupelle (3) est découpé de telle sorte que les rayons lumineux plongeants (7) affleurant ce rebord atteignent le réflecteur partout sensiblement au même niveau, dans un plan (H), notamment horizontal, situé au-dessous d'un plan parallèle passant par l'axe optique (A) du projecteur, à une distance sensiblement égale à d.

IPC 1-7

F21M 3/06; **F21M 3/14**

IPC 8 full level

F21S 8/12 (2006.01); **F21V 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/00 (2017.12 - US); **F21S 41/162** (2017.12 - EP); **F21S 41/28** (2017.12 - EP); **F21S 41/32** (2017.12 - EP US); **F21S 41/321** (2017.12 - EP); **F21S 41/365** (2017.12 - EP); **F21S 41/43** (2017.12 - EP US); **F21S 41/435** (2017.12 - EP); **F21S 41/14** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 96684 E 19780619 - LARIBE ARMAND [FR]
- [A] DE 2650135 A1 19780511 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] DE 1182345 B 19641126 - NOWAK KARL ING OHG SPEZIALFAB
- [A] FR 2362336 A1 19780317 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] GB 239301 A 19250910 - JULES AYER

Cited by

GB2149489A; CN109519865A; US10749627B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0089289 A1 19830921; FR 2523267 A1 19830916; FR 2523267 B3 19850329

DOCDB simple family (application)

EP 83400521 A 19830314; FR 8204351 A 19820315