

## Title (en)

Vehicle headlight comprising a transversal source and able to generate a V-shaped cut-off

## Title (de)

Kfz-Scheinwerfer mit einer querliegenden Lichtquelle und zum Erzeugen einer V-förmigen Hell-Dunkelgrenze

## Title (fr)

Projecteur de véhicule automobile, comportant une source transversale et apte à engendrer un faisceau à coupure non rectiligne

## Publication

**EP 0933586 A1 19990804 (FR)**

## Application

**EP 99400185 A 19990127**

## Priority

FR 9800904 A 19980128

## Abstract (en)

The lamp includes the source mounted transversely w.r.t. the mirror axis. The headlamp for a motor vehicle comprises a light source (10) and a mirror (20) and a cover glass. The light source is orientated transversely w.r.t. the optical axis of the mirror. The mirror includes at least one region (Z) which is designed to generate images of the source, with an inclination which varies in a limited interval about a given inclination w.r.t. the horizontal. An optical correction system is designed to position these images along the length of an inclined part of the a cut through the beam, generated by the mirror. The inclination of this part corresponds to the given inclination of the images.

## Abstract (fr)

Un projecteur de véhicule automobile comprend une source lumineuse (10), un miroir (20) et une glace (50), la source étant orientée essentiellement transversalement à un axe optique du miroir. Selon l'invention, le miroir comprend, dans au moins une zone (Z) apte à engendrer des images de la source présentant une inclinaison variant dans un intervalle limité autour d'une inclinaison donnée par rapport à l'horizontale, des moyens de correction optique aptes à positionner lesdites images le long d'une partie inclinée (HC) d'une coupure du faisceau engendré par ledit miroir (20), dont l'inclinaison correspond à ladite inclinaison donnée des images. Application aux projecteurs pour faisceau de croisement européen.

<IMAGE>

## IPC 1-7

**F21S 8/10; F21V 7/00**

## IPC 8 full level

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

## CPC (source: EP US)

**F21S 41/155** (2017.12 - EP); **F21S 41/168** (2017.12 - EP); **F21S 41/335** (2017.12 - EP); **F21S 41/365** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP US)

## Citation (applicant)

- FR 2536502 A1 19840525 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- FR 2599121 A1 19871127 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- FR 2609148 A1 19880701 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- FR 2639888 A1 19900608 - VALEO VISION [FR]
- FR 2664667 A1 19920117 - BARCA DIDIER
- FR 2602305 A1 19880205 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- FR 2602306 A1 19880205 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- FR 2536503 A1 19840525 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- FR 2609146 A1 19880701 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- FR 2710393 A1 19950331 - VALEO VISION [FR]

## Citation (search report)

- [X] FR 2576666 A3 19860801 - COMIND SPA [IT]
- [A] GB 2109530 A 19830602 - CIBIE PROJECTEURS
- [A] GB 2284658 A 19950614 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [DA] FR 2710393 A1 19950331 - VALEO VISION [FR]
- [A] FR 2657680 A1 19910802 - VALEO VISION [FR]

## Cited by

FR2865021A1; DE10224812B4; EP2597360A1; FR2982929A1

## Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0933586 A1 19990804; EP 0933586 B1 20050713**; DE 69926090 D1 20050818; DE 69926090 T2 20060420; ES 2244152 T3 20051201; FR 2774149 A1 19990730; FR 2774149 B1 20000414

## DOCDB simple family (application)

**EP 99400185 A 19990127**; DE 69926090 T 19990127; ES 99400185 T 19990127; FR 9800904 A 19980128