

## Title (en)

Projection-type vehicle headlamp comprising shutters pivoting about a transverse axis

## Title (de)

Kfz-Scheinwerfer nach dem Projektionsprinzip mit um eine Querachse schwenkbaren Blenden

## Title (fr)

Projecteur elliptique équipé de caches à axes de pivotement transversaux

## Publication

**EP 1279893 A1 20030129 (FR)**

## Application

**EP 02291779 A 20020715**

## Priority

FR 0110288 A 20010726

## Abstract (en)

The headlight (10) has a lamp (12,16) within elliptical reflector (14) and a convergent lens (18). A first mask (24) with a profiled outer edge pivots about a transverse axis (A1) which is located at the base of the reflector and behind the lens. A second profiled mask (26) is located at the side of the first mask and pivots about a second transverse axis (A2). The masks are independently controlled by motors to vary the beam characteristics

## Abstract (fr)

L'invention propose un projecteur (10) comprenant une source lumineuse (16), un réflecteur (14) du type elliptique, une lentille convergente (18), du type dans lequel un premier cache (24) est monté pivotant autour d'un axe (A1) sensiblement transversal et comporte un bord de coupure (36) qui délimite, dans la position d'occultation, un profil de coupure du faisceau lumineux émis par la source (16) en vue de réaliser une première fonction d'éclairage, un deuxième cache (26) étant monté pivotant autour d'un axe (A2) sensiblement transversal, et chacun des deux caches (24, 26) pouvant être commandé et utilisé indépendamment de manière que, en fonction de leur position relative, on réalise au moins trois fonctions d'éclairage distinctes. Selon l'invention, chaque cache (24, 26) a la forme d'une plaque, notamment rectangulaire, comportant deux bords (34, 36, 46, 48, 66, 68) sensiblement transversaux et horizontaux, et en ce que l'axe de pivotement (A1, A2) de chaque cache (24, 26) est agencé le long de l'un de ses bords transversaux (34, 36, 46, 48, 66, 68). <IMAGE>

## IPC 1-7

**F21V 14/08**

## IPC 8 full level

**F21S 8/10** (2006.01); **F21V 14/00** (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

## CPC (source: EP US)

**F21S 41/689** (2017.12 - EP US)

## Citation (applicant)

- EP 0381851 A1 19900816 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- FR 2796449 A1 20010119 - VALEO VISION [FR]
- US 5339226 A 19940816 - ISHIKAWA MASAOKI [JP]

## Citation (search report)

- [DA] US 5339226 A 19940816 - ISHIKAWA MASAOKI [JP]
- [A] FR 1296036 A 19620615
- [A] US 3124309 A 19640310

## Cited by

CZ299345B6; EP3343097A1; EP1806532A1; FR2895783A1; US10317033B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1279893 A1 20030129**; **EP 1279893 B1 20101201**; AT E490438 T1 20101215; DE 60238465 D1 20110113; FR 2827945 A1 20030131; FR 2827945 B1 20040227; JP 2003100121 A 20030404; US 2003021119 A1 20030130

## DOCDB simple family (application)

**EP 02291779 A 20020715**; AT 02291779 T 20020715; DE 60238465 T 20020715; FR 0110288 A 20010726; JP 2002217380 A 20020726; US 20219402 A 20020723