

Title (en)
Elliptical headlight with beam modification by means of optical elements movement

Title (de)
Elliptischer Scheinwerfer mit Strahlmodifikation durch Bewegung optischer Elemente

Title (fr)
Projecteur elliptique à modification de faisceau par mouvement d'éléments optiques

Publication
EP 1170546 A1 20020109 (FR)

Application
EP 01400577 A 20010306

Priority
FR 0008605 A 20000703

Abstract (en)
[origin: US2002001197A1] A motor vehicle headlight has a reflector with two focal regions, a light source in one of these focal regions producing a pool of reflected light in the other focal region, and a lens which converts the pool of light into a beam projected on the road. The headlight includes means for displacing the light source with respect to the reflector.

Abstract (fr)
L'invention concerne un projecteur pour véhicule automobile comprenant une source de lumière, un réflecteur (20) à deux régions focales et une lentille (40), la source (10) étant placée dans une des deux régions focales de manière à produire une tache de lumière réfléchie dans l'autre région focale, et la lentille (40) étant prévue pour transformer cette tache en un faisceau projeté sur la route, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens pour déplacer la source (10) par rapport au réflecteur (20). <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/12; **F21V 14/02**

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 13/00** (2006.01); **F21V 14/02** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/14 (2017.12 - EP US); **F21S 41/657** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5707129 A 19980113 - KOBAYASHI SHOJI [JP]
• FR 2773604 A1 19990716 - VALEO VISION [FR]
• FR 2704044 A1 19941021 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 1262631 A 19610605 - LAMPE NORMA SOC AUTO LAMPE
• [DA] FR 2773604 A1 19990716 - VALEO VISION [FR]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 235 (M - 1125) 17 June 1991 (1991-06-17)

Cited by
US9671080B2; WO2014134649A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1170546 A1 20020109; FR 2810934 A1 20020104; FR 2810934 B1 20020913; JP 2002042516 A 20020208; US 2002001197 A1 20020103; US 6558030 B2 20030506

DOCDB simple family (application)
EP 01400577 A 20010306; FR 0008605 A 20000703; JP 2001155388 A 20010524; US 89895201 A 20010703