

Title (en)  
Headlamp comprising an ellipsoidal light reflector and a pivotable shade

Title (de)  
Scheinwerfer mit elliptischem Reflektor und drehbarer Blende

Title (fr)  
Projecteur de type elliptique, comportant un cache basculant

Publication  
**EP 0690261 A1 19960103 (FR)**

Application  
**EP 95401528 A 19950627**

Priority  
FR 9407939 A 19940628

Abstract (en)  
The lamp is installed with its filament at one focus of an ellipsoidal reflector whose other focus lies in the focal plane of a coaxial lens. The shape of the beam depends upon the position of a movable mask (30) formed of a vane (31) with suitably shaped upper and lower edges, fixed to a shaft (32) between two bearings (33a,33b). The two stable positions are defined by stops (e.g. 23) inhibiting movement of an arm (34) on one end (32b) of the shaft. The vane is rotatable through 180 degrees for dipped beam driving on the left instead of the right. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Un projecteur de véhicule automobile comprend une source lumineuse, un miroir du genre ellipsoïdal, une lentille convergente et un dispositif à cache mobile (30) prévu entre le miroir et la lentille. Ce dispositif comprend une lame (31) présentant deux bords opposés (31a-c, 31d-f) et susceptible de pivoter autour d'un axe généralement horizontal et transversal à un axe optique du projecteur, chacun des bords de ladite lame définissant respectivement un profil de coupure particulier pour le faisceau engendré, et un moyen (34) de manoeuvre pour amener l'un ou l'autre des bords sur le trajet du rayonnement et former deux faisceaux coupés différents. Selon l'invention, la lame (31) est solidaire d'un arbre (32) tournant dans des paliers (33a, 33b) formés dans une partie d'ossature (33) du projecteur solidaire du miroir, le moyen de manoeuvre comprend un bras (34) solidaire de l'arbre et s'étendant de façon dissymétrique par rapport à l'axe de pivotement de la lame, et le dispositif comprend en outre des moyens de butée (23) définissant deux positions stables dudit bras, toutes deux généralement verticales. La dissymétrie du bras est telle qu'elle engendre par gravité une position stable privilégiée de la lame en cas de non-verrouillage dudit bras. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F21M 3/14**

IPC 8 full level  
**F21V 14/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F21S 41/62** (2017.12); **F21S 41/698** (2017.12)

Citation (applicant)  
• DE 3425867 A1 19860116 - HANGER ERWIN [DE], et al  
• GB 2273555 A 19940622 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)  
• [YD] DE 3415867 A1 19851031 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE [DE]  
• [Y] GB 2273555 A 19940622 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
EP2384933A1; EP1512904A3; CN102767770A; CZ306609B6; CZ302151B6; FR2836713A1; FR2897415A1; EP1818602A3; FR2809802A1; CN111780049A; FR2847655A1; EP1422471A3; CN102529796A; US7568825B2; US7926993B2; US6746143B1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0690261 A1 19960103; EP 0690261 B1 19991117**; DE 69513333 D1 19991223; DE 69513333 T2 20000413; FR 2721686 A1 19951229; FR 2721686 B1 19960913

DOCDB simple family (application)  
**EP 95401528 A 19950627**; DE 69513333 T 19950627; FR 9407939 A 19940628