

Title (en)  
Headlight for automobile

Title (de)  
Scheinwerfer für Kraftfahrzeug

Title (fr)  
Projecteur pour véhicule automobile

Publication  
**EP 2527724 A2 20121128 (FR)**

Application  
**EP 12169383 A 20120524**

Priority  
FR 1154568 A 20110525

Abstract (en)  
The headlight has an elliptical reflector in which a light source e.g. LED lamp, is arranged to produce a light beam. A light beam deformation unit comprises a disconnecting strip (12) moving between a position in which the strip does not intercept the beam and another position in which the strip intercepts a portion of the beam. An electric actuator of the strip includes a step-by-step electric motor (20) and a detector e.g. Hall effect detector, to detect angular position of the strip by using a sensor (26). The motor and the sensor are mounted on a single printed circuit support (30).

Abstract (fr)  
Ce projecteur pour véhicule automobile comprenant un réflecteur dans lequel sont disposés une source lumineuse produisant un faisceau lumineux et des moyens de déformation du faisceau lumineux, lesdits moyens de déformation comprenant : - une barrette de coupure (12) rotative pouvant se déplacer entre au moins une première position dans laquelle elle n'intercepte pas le faisceau lumineux et une deuxième position dans laquelle elle intercepte au moins une partie du faisceau lumineux ; et - un actionneur électrique de la barrette de coupure (12) comprenant un moteur électrique (20) et un détecteur de la position angulaire de la barrette, à l'aide d'un capteur (26), est caractérisé par le fait que le moteur (20) et capteur (26) sont montés sur un unique support de circuit électronique (30).

IPC 8 full level  
**F21S 8/12** (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01)

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

Cited by  
CN109827142A; CN108275065A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2527724 A2 20121128**; **EP 2527724 A3 20130710**; **EP 2527724 B1 20201118**; FR 2975646 A1 20121130; FR 2975646 B1 20150626

DOCDB simple family (application)  
**EP 12169383 A 20120524**; FR 1154568 A 20110525