

Title (en)

Light beam cut off shield for optical module and the optical module thereof

Title (de)

Unterbrechungsleiste eines Lichtstrahls für optisches Modul, und entsprechendes optisches Modul

Title (fr)

Barrette de coupure de faisceau lumineux pour module optique et le module optique

Publication

EP 2644972 A1 20131002 (FR)

Application

EP 13152946 A 20130129

Priority

FR 1250865 A 20120130

Abstract (en)

The bar has a central part (71) located between two longitudinal ends (72, 73), where the central part is heated by halogen light until reaching a temperature approximately equal to 450 degrees Celsius. Thickness of the bar ranges between 0.4 mm and 0.65 mm, and preferably 0.6 mm such that thermal conductivity of the bar prevents longer warming up of the longitudinal ends while the temperature remains lower than 220 degrees Celsius. Shape of the bar is arranged to be rectangular such that the bar seals light beam.

Abstract (fr)

L'invention concerne un mécanisme de coupure (5) comprenant une barrette de coupure (10) pour module optique (1) en acier inoxydable et un support (11) de barrette sur lequel ladite barrette est montée au niveau d'une zone de contact, ladite barrette comprenant une partie centrale (71) destinée à être située sur le trajet d'un axe optique du module optique et deux extrémités longitudinales (72, 73), caractérisé par le fait que ladite barrette (10) présente une épaisseur comprise entre 0.4 mm et 0.65 mm et que la zone de contact est située à une distance supérieure à 25 mm de la partie centrale. L'invention concerne aussi un module optique (1) comprenant un tel mécanisme de coupure (5).

IPC 8 full level

F21S 8/12 (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 11/16** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/40 (2017.12 - EP); **F21S 41/689** (2017.12 - EP); **F21S 45/10** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [I] DE 102004033737 A1 20060216 - OPEL ADAM AG [DE]
- [I] DE 102008001094 A1 20081127 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- [A] US 2009279318 A1 20091112 - CHENG YUNG-TIEN [TW], et al
- [A] DE 20120417 U1 20020321 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [A] DE 10217785 C1 20031016 - BRAND MATTHIAS [DE]
- [A] EP 1726875 A1 20061129 - VALEO VISION [FR]
- [IP] EP 2527726 A2 20121128 - AML SYSTEMS [FR]

Cited by

EP2527726A3

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)

FR 2986197 A1 20130802; **FR 2986197 B1 20150123**; CN 103225786 A 20130731; CN 103225786 B 20180525; EP 2644972 A1 20131002; EP 2644972 B1 20181010

DOCDB simple family (application)

FR 1250865 A 20120130; CN 201310088235 A 20130130; EP 13152946 A 20130129