



(11)

EP 1 816 392 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
07.04.2010 Bulletin 2010/14

(51) Int Cl.:
F21S 8/12 (2006.01) **F21V 13/04 (2006.01)**
F21W 101/10 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.08.2007 Bulletin 2007/32

(21) Numéro de dépôt: 07290119.2

(22) Date de dépôt: 30.01.2007

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: 03.02.2006 FR 0601006

(71) Demandeur: VALEO VISION
93012 Bobigny Cedex (FR)

(72) Inventeur: Albou, Pierre
75013 Paris (FR)

(74) Mandataire: Renous Chan, Véronique
Valeo Vision
Département Propriété Industrielle
34 Rue Saint-André
93012 Bobigny Cedex (FR)

(54) Module de projecteur lumineux à coupure pour véhicule automobile.

(57) L'invention a pour objet un module optique de projecteur lumineux pour véhicule automobile, pour donner un faisceau à coupure, comprenant au moins - soit un premier réflecteur (1) et une source lumineuse, notamment soit un réflecteur de type ellipsoïdal (1) associé à une source lumineuse (S), un cache (3), éventuellement une plieuse (2), et une lentille convergente (4), - soit un réflecteur à surface complexe associé à une source lumineuse (S),

et comprenant :

- un deuxième réflecteur (5) situé au-dessous du plan horizontal passant par l'axe optique, ce deuxième réflecteur admettant une courbe méridienne (6) composée :
- d'un arc d'ellipse (7)
- et d'une courbe située en avant de l'extrémité de l'arc de l'ellipse, l'extrémité avant de cette courbe étant confondue avec le deuxième foyer (C2) dudit arc d'ellipse (7), ou voisine de ce foyer,
- et une lentille (10) entourant au moins une zone de la partie inférieure de la lentille convergente (4) ou, en l'absence de lentille convergente (4), entourant la zone par laquelle passent les rayons dans le plan de cette lentille.

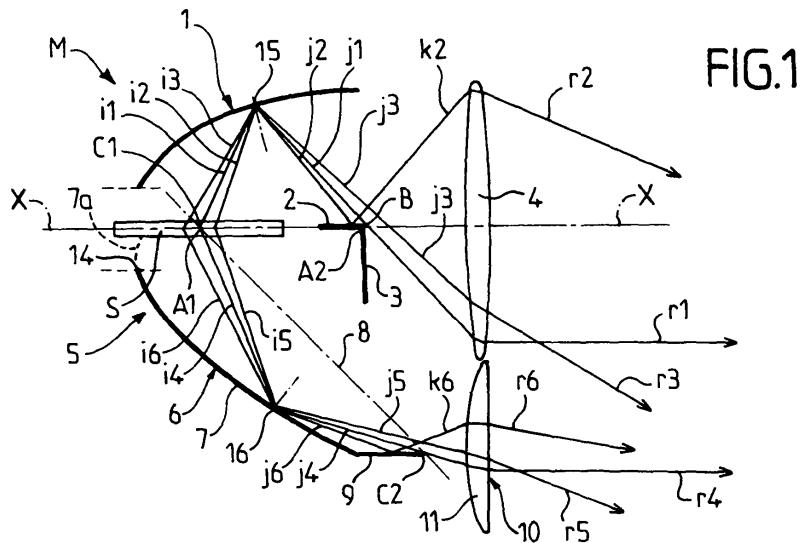


FIG.1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	EP 0 208 895 A2 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 21 janvier 1987 (1987-01-21) * le document en entier * ----- A DE 195 26 023 A1 (DAIMLER BENZ AG [DE]) 23 janvier 1997 (1997-01-23) * colonne 4, ligne 41 - colonne 5, ligne 9; figures 1,2 * -----	1	INV. F21S8/12 F21V13/04 1 ADD. F21W101/10
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F21V
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	1 mars 2010	De Mas, Alfonso	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 07 29 0119

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

01-03-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0208895	A2 21-01-1987	DE 3525041 A1 JP 2061479 C JP 7089447 B JP 62015701 A US 4772987 A	15-01-1987 10-06-1996 27-09-1995 24-01-1987 20-09-1988
DE 19526023	A1 23-01-1997	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82