



(11) **EP 2 416 061 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
08.08.2012 Bulletin 2012/32

(51) Int Cl.:
F21S 8/12 (2006.01) **F21V 7/00** (2006.01)
F21W 101/10 (2006.01) **F21Y 101/02** (2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.02.2012 Bulletin 2012/06

(21) Numéro de dépôt: **11175169.9**

(22) Date de dépôt: **25.07.2011**

(84) Etats contractants désignés:
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
Etats d'extension désignés:
BA ME

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

(72) Inventeurs:
• **Meyrenaud, Jean-Luc**
93190 LIVRY GARGAN (FR)
• **Reiss, Benoît**
95580 MARGENCY (FR)

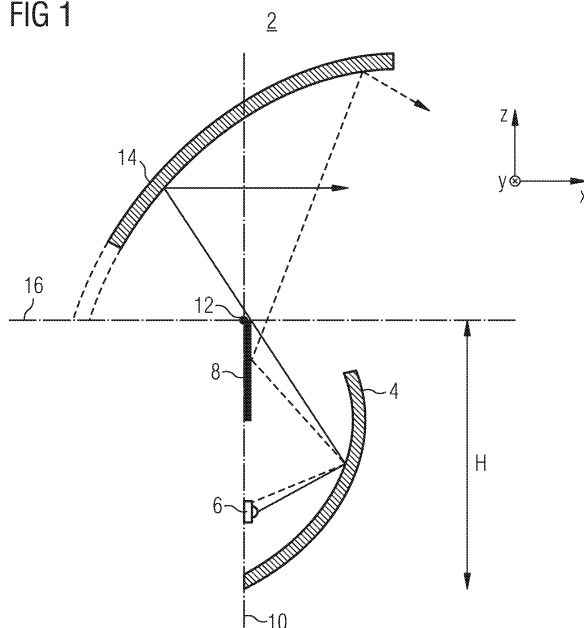
(30) Priorité: **04.08.2010 FR 1056433**

(54) **Module d'éclairage à coupure avec réflecteur parabolique disposé sur un réflecteur elliptique**

(57) L'invention a trait à un module d'éclairage à coupure pour une fonction d'éclairage du type feux de croisement ou feux antibrouillard. Le module comprend un premier réflecteur 104 du type elliptique avec un premier foyer, un second foyer 112 et un axe optique 110 passant par les premier et second foyers. Il comprend également une source lumineuse 106 disposée au premier foyer. Il comprend également un cache 108 généralement plan et disposé selon l'axe optique 110 avec un bord de coupure au niveau du second foyer 112. Il comprend égale-

ment un deuxième réflecteur 114 du type parabolique avec un axe optique et un foyer confondu avec le second foyer 112 du premier réflecteur 104. Il comprend également un troisième réflecteur 118 en intersection avec le cache 108 et formant un angle avec ce dernier de manière à renvoyer les rayons vers le deuxième réflecteur 114. Le deuxième réflecteur 114 du type parabolique est disposé de sorte à ce que son axe optique confondu avec celui du premier réflecteur ou du moins forme un angle de moins de 90° avec ce dernier.

FIG 1



EP 2 416 061 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 17 5169

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	EP 1 843 085 A1 (VALEO VISION [FR]) 10 octobre 2007 (2007-10-10) * colonne 1 - colonne 14; figures 1-14 * -----	1-15	INV. F21S8/12 F21V7/00
X	FR 2 678 353 A1 (VALEO VISION [FR]) 31 décembre 1992 (1992-12-31) * page 1 - page 17; figures 1-11 * -----	1-7, 11-15	ADD. F21W101/10 F21Y101/02
A	EP 2 009 346 A1 (VALEO VISION [FR]) 31 décembre 2008 (2008-12-31) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F21S F21V
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 29 juin 2012	Examineur Stirnweiss, Pierre
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 11 17 5169

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.

29-06-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1843085 A1	10-10-2007	AT 471485 T	15-07-2010
		EP 1843085 A1	10-10-2007
		FR 2899668 A1	12-10-2007
		JP 2007280959 A	25-10-2007
		US 2007236951 A1	11-10-2007

FR 2678353 A1	31-12-1992	AUCUN	

EP 2009346 A1	31-12-2008	EP 2009346 A1	31-12-2008
		FR 2917811 A1	26-12-2008
		JP 2009021239 A	29-01-2009
		US 2008316763 A1	25-12-2008

EPO FORM P0480

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