



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
03.06.2009 Bulletin 2009/23

(51) Int Cl.:
F21S 8/12 ^(2006.01) **F21V 14/08** ^(2006.01)
F21W 101/10 ^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
15.08.2007 Bulletin 2007/33

(21) Numéro de dépôt: **07290136.6**

(22) Date de dépôt: **01.02.2007**

(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

(72) Inventeurs:
• **Louvet, Nicolas**
75018 Paris (FR)
• **Mensales, Alexandre**
95360 Montmagny (FR)

(30) Priorité: **14.02.2006 FR 0601296**

(74) Mandataire: **Renous Chan, Véronique**
Valeo Vision
34, rue Saint-André
93012 Bobigny Cedex (FR)

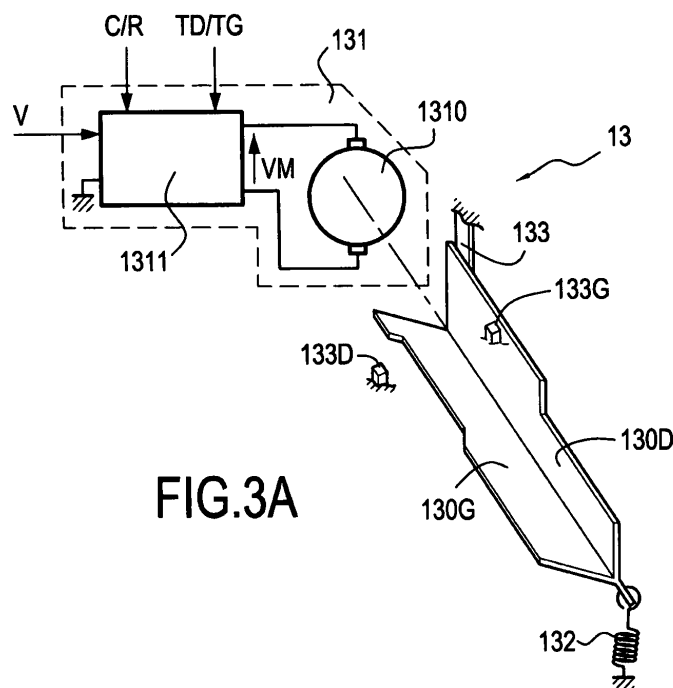
(71) Demandeur: **VALEO VISION**
93012 Bobigny Cedex (FR)

(54) **Projecteur d'éclairage pour véhicules automobiles**

(57) Le projecteur selon l'invention concerne un projecteur pour véhicule automobile comprenant un mécanisme de cache de lumière (13, 131) ayant au moins des premier et second caches de lumière rotatifs (130D, 130G) pour produire respectivement au moins des premier et second faisceaux de lumière différents, caracté-

risé en ce que ledit mécanisme de cache comporte également

- au moins un moyen d'indexage mécanique de la position de repos du mécanisme de cache,
- un actionneur (131) apte à faire tourner lesdits premier et second caches de lumière (130D, 130G) selon deux sens de rotation.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 29 0136

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	DE 10 2004 025228 A1 (HELLA KGAA HUECK & CO [DE]) 8 décembre 2005 (2005-12-08) * abrégé * * alinéas [0019], [0020] * * alinéa [0025] * * figures *	1,2,4-8, 12-14	INV. F21S8/12 F21V14/08 ADD. F21W101/10
A	-----	3	
X	FR 2 769 071 A (VALEO VISION [FR]) 2 avril 1999 (1999-04-02) * page 4, ligne 10 - ligne 14 * * page 4, ligne 21 - ligne 24 * * figures 1-4 *	1-3,5-8, 14,15	
Y	-----	12,13	
Y	EP 1 477 732 A (VALEO VISION [FR]) 17 novembre 2004 (2004-11-17) * le document en entier *	12,13	
A	DE 103 34 553 A1 (HELLA KGAA HUECK & CO [DE]) 16 juin 2005 (2005-06-16) * alinéas [0015] - [0017] * * figures *	1,15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) F21V
A	GB 2 273 555 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 22 juin 1994 (1994-06-22) * page 6, ligne 3 - ligne 30 * * figure 2 *	1,15	
A	EP 0 690 261 A (VALEO VISION [FR]) 3 janvier 1996 (1996-01-03) * colonne 3, ligne 30 - ligne 46 *	1,15	
A	US 5 339 226 A (ISHIKAWA MASAOKI [JP]) 16 août 1994 (1994-08-16) * abrégé * * figures *	1,15	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 27 avril 2009	Examineur Prévot, Eric
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	

11

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 07 29 0136

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.

27-04-2009

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 102004025228 A1	08-12-2005	AUCUN	
FR 2769071 A	02-04-1999	DE 19843287 A1 JP 11154401 A	01-04-1999 08-06-1999
EP 1477732 A	17-11-2004	FR 2854941 A1 JP 2004342615 A US 2004228137 A1	19-11-2004 02-12-2004 18-11-2004
DE 10334553 A1	16-06-2005	AUCUN	
GB 2273555 A	22-06-1994	DE 4243174 A1	23-06-1994
EP 0690261 A	03-01-1996	DE 69513333 D1 DE 69513333 T2 FR 2721686 A1	23-12-1999 13-04-2000 29-12-1995
US 5339226 A	16-08-1994	DE 4318315 A1 JP 2765643 B2 JP 6076604 A	09-12-1993 18-06-1998 18-03-1994

EPO FORM P0480

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