



(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
05.12.2007 Bulletin 2007/49

(51) Int Cl.:
F21V 14/08 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
26.05.2004 Bulletin 2004/22

(21) Numéro de dépôt: 03292835.0

(22) Date de dépôt: 14.11.2003

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

(30) Priorité: 21.11.2002 FR 0214777

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

(72) Inventeurs:

- Di Dio, Renato
9312 Bobigny Cédex (FR)
- Mogliotti, Giampiero
9312 Bobigny Cédex (FR)
- Puente, Jean-Claude
9312 Bobigny Cédex (FR)

(54) Projecteur elliptique pour véhicule automobile émettant des faisceaux d'éclairage différents

(57) La présente invention concerne un projecteur (10) pour véhicule automobile, comprenant une source lumineuse (16), un réflecteur (14) du type elliptique dont un premier foyer est situé au voisinage de la source (16), une lentille convergente (18) dont un plan focal passe au voisinage d'un second foyer du réflecteur (14), un premier (24) et un deuxième (26) cache qui sont intercalés axialement, suivant l'axe optique (A-A) du projecteur (10), entre le réflecteur (14) et la lentille (18), du type

dans lequel le premier cache (24) est monté pivotant autour d'un axe (A1) sensiblement transversal entre deux positions extrêmes.

Selon la présente invention, le second cache (26) est monté à pivotement autour d'un second axe de pivotement (A2) agencé sur le premier cache (24), le premier cache (24) est globalement rectangulaire, et le second axe de pivotement (A2) est agencé le long du bord transversal supérieur du premier cache (24).

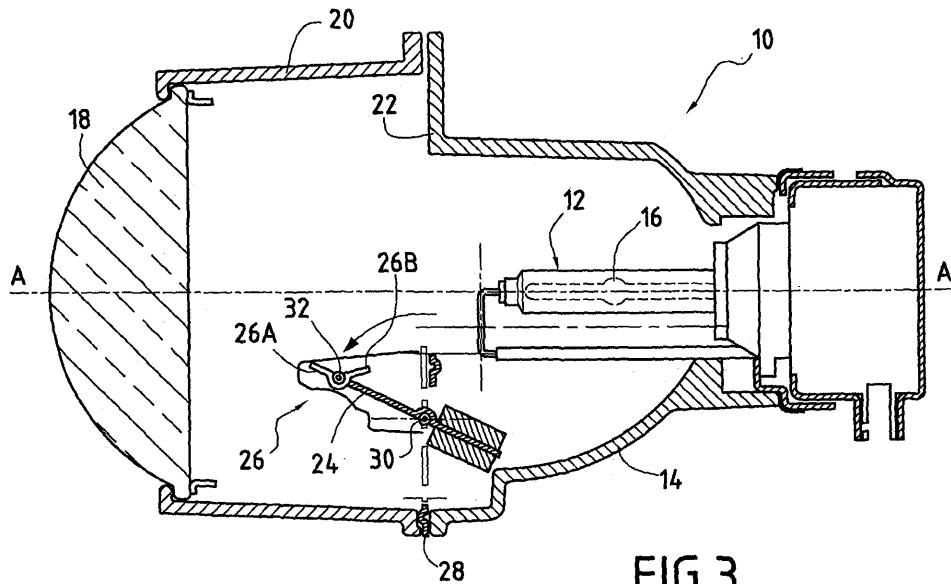


FIG.3



(11)

EP 1 422 471 A3



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 0 690 261 A (VALEO VISION) 3 janvier 1996 (1996-01-03) * colonne 1, ligne 3 - colonne 3, ligne 29 * * figures 1,2 *	1-9	INV. F21V14/08
A	EP 0 723 108 A (BOSCH GMBH ROBERT) 24 juillet 1996 (1996-07-24) * colonne 1, ligne 5 - colonne 4, ligne 17 * * colonne 5, ligne 7 - ligne 23 * * figures 1-3 *	1-9	
A	US 5 339 226 A (ISHIKAWA MASAAKI) 16 août 1994 (1994-08-16) * colonne 2, ligne 44 - colonne 3, ligne 20 * * figures 3,4,5a-5f *	1-9	
A	EP 1 031 785 A (HELLA KG HUECK & CO) 30 août 2000 (2000-08-30) * colonne 3 * * figures 1,2 *	1-9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	EP 1 201 988 A (ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH) 2 mai 2002 (2002-05-02) * colonne 1, ligne 3 - ligne 10 * * alinéa [0041] - alinéa [0046] * * figures 2,5,7,8 *	1-9	F21V B60Q F21S
A	FR 2 769 071 A (VALEO VISION) 2 avril 1999 (1999-04-02) * page 4, ligne 3 - ligne 5 * * page 5, ligne 1 - ligne 4 * * page 5, ligne 12 - ligne 35 * * figure 2 *	1-9	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
6	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	Munich	22 octobre 2007	Arsac England, Sally
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

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

EP 03 29 2835

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.

22-10-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0690261	A	03-01-1996	DE	69513333 D1	23-12-1999
			DE	69513333 T2	13-04-2000
			FR	2721686 A1	29-12-1995
EP 0723108	A	24-07-1996	DE	19501173 A1	18-07-1996
			JP	8241602 A	17-09-1996
			US	5673990 A	07-10-1997
US 5339226	A	16-08-1994	DE	4318315 A1	09-12-1993
			JP	2765643 B2	18-06-1998
			JP	6076604 A	18-03-1994
EP 1031785	A	30-08-2000	DE	19908641 A1	31-08-2000
EP 1201988	A	02-05-2002	AT	18292000 A	15-09-2005
FR 2769071	A	02-04-1999	DE	19843287 A1	01-04-1999
			JP	11154401 A	08-06-1999