



(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) caches 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).

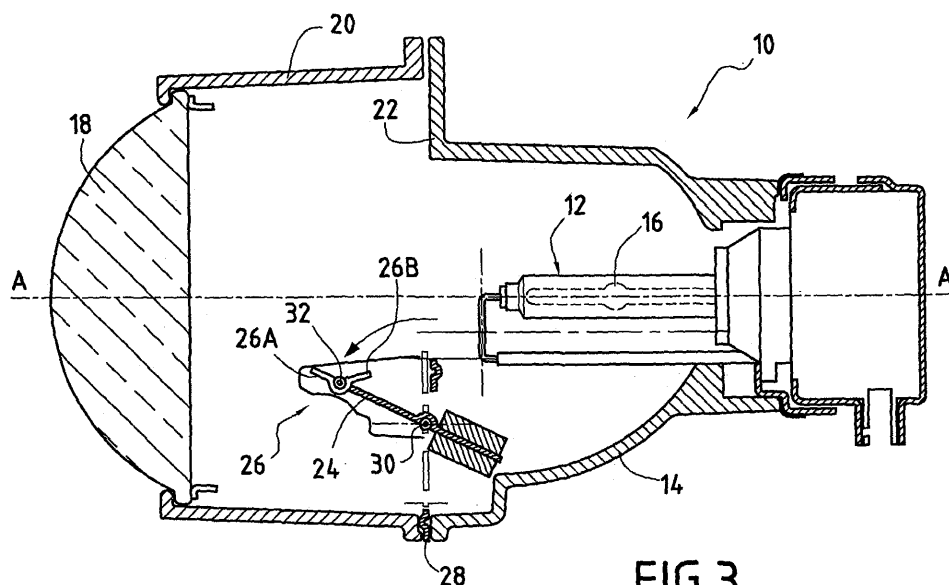


FIG.3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 03 29 2835

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 MASAOKI) 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			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 22 octobre 2007	Examineur Arsac England, Sally
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	

6

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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 DE 69513333 T2 FR 2721686 A1	23-12-1999 13-04-2000 29-12-1995
EP 0723108	A	24-07-1996	DE 19501173 A1 JP 8241602 A US 5673990 A	18-07-1996 17-09-1996 07-10-1997
US 5339226	A	16-08-1994	DE 4318315 A1 JP 2765643 B2 JP 6076604 A	09-12-1993 18-06-1998 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 JP 11154401 A	01-04-1999 08-06-1999

EPO FORM P0460

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