

(19)



(11)

EP 1 528 314 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
03.04.2013 Bulletin 2013/14

(51) Int Cl.:
F21V 19/00 (2006.01) F21S 8/12 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
04.05.2005 Bulletin 2005/18

(21) Numéro de dépôt: **04292524.8**

(22) Date de dépôt: **25.10.2004**

(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 PL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL HR LT LV MK

(72) Inventeurs:
• **Josquin, Daniel**
77290 Mitry Mory (FR)
• **Masse, Jean**
95130 Franconville (FR)

(30) Priorité: **31.10.2003 FR 0312832**

(74) Mandataire: **Tran, Chi-Hai**
Valeo Vision
Industrial Property Department
34, rue Saint-André
93012 Bobigny Cedex (FR)

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

(54) **Dispositif projecteur avec support de connexion pour lampe à verrouillage**

(57) Dans l'invention, on propose un dispositif projecteur comportant : - une source lumineuse (200) munie notamment d'un ensemble de languettes de connexion (206) et d'un ensemble de pattes de verrouillage (207); - un réflecteur (100), comportant notamment une colle-rette (104), munie d'une ouverture (103) complétée par un ensemble de dégagements (108), à proximité de laquelle la source lumineuse (200) pince le réflecteur (100)

entre les pattes de verrouillage, en contact avec une face interne (102) du réflecteur (100), et une zone d'un support d'ampoule, en regard de la face externe du réflecteur ; - et un support de connexion (500) amovible destiné à être fixé sur une face externe (101) du réflecteur, ledit support de connexion comportant un ensemble de contre-parties (505) de moyens de connexion électrique pour assurer, dans une position verrouillée, une connexion électrique avec les languettes de connexion.

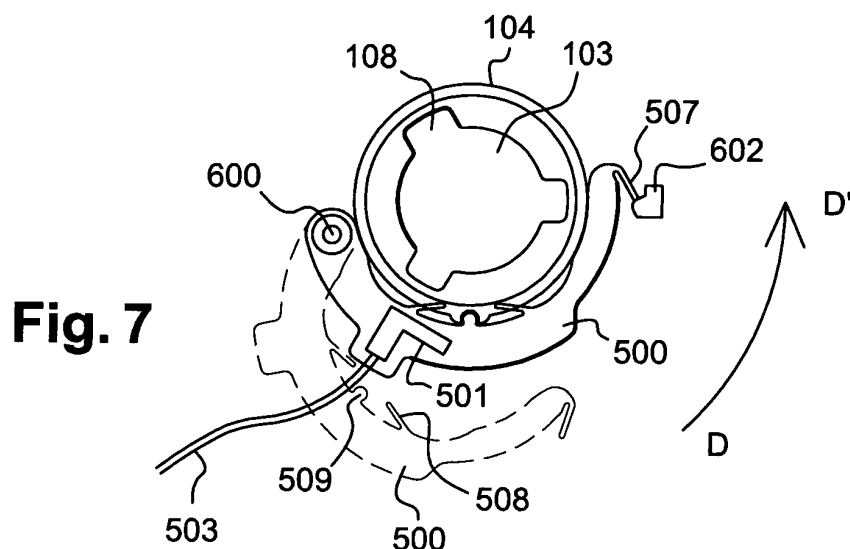


Fig. 7

EP 1 528 314 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 04 29 2524

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 1 288 566 A (VALEO VISION) 5 mars 2003 (2003-03-05) * le document en entier *	1-16	INV. F21V19/00 F21S8/12
A	US 4 500 946 A (MIKOLA JAMES A [US]) 19 février 1985 (1985-02-19) * le document en entier *	1,15,16	
A	EP 0 893 647 A (STANLEY ELECTRIC CO LTD) 27 janvier 1999 (1999-01-27) * le document en entier *	1,15,16	
A	DE 88 15 069 U1 (ROBERT BOSCH GMBH [DE]) 26 avril 1990 (1990-04-26) * le document en entier *	1,15,16	
A	US 5 839 818 A (RIENAECKER HANS-ULRI ET AL) 24 novembre 1998 (1998-11-24) * le document en entier *	1,15,16	
A	US 4 573 754 A (HILL CLINTON W) 4 mars 1986 (1986-03-04) * le document en entier *	1,15,16	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F21V F21S H01R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 22 février 2013	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			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 04 29 2524

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.

22-02-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1288566	A	05-03-2003	AT 392586 T	15-05-2008
			DE 60226107 T2	07-05-2009
			EP 1288566 A2	05-03-2003
			ES 2305185 T3	01-11-2008
			FR 2829304 A1	07-03-2003
			JP 2003157937 A	30-05-2003
			US 2003045151 A1	06-03-2003

US 4500946	A	19-02-1985	AU 559299 B2	05-03-1987
			AU 571776 B2	21-04-1988
			AU 1036083 A	21-07-1983
			AU 5486386 A	31-07-1986
			CA 1188664 A1	11-06-1985
			JP 58123653 A	22-07-1983
			US 4500946 A	19-02-1985
			ZA 8209089 A	25-07-1984

EP 0893647	A	27-01-1999	DE 69810022 D1	23-01-2003
			DE 69810022 T2	04-09-2003
			EP 0893647 A2	27-01-1999
			JP 3280284 B2	30-04-2002
			JP 11045604 A	16-02-1999
			US 6082883 A	04-07-2000

DE 8815069	U1	26-04-1990	AUCUN	

US 5839818	A	24-11-1998	CN 1168193 A	17-12-1997
			DE 69624090 D1	07-11-2002
			DE 69624090 T2	18-06-2003
			EP 0793857 A1	10-09-1997
			ES 2186801 T3	16-05-2003
			HU 9801832 A2	30-11-1998
			ID 16326 A	18-09-1997
			JP 3992735 B2	17-10-2007
			JP H10510672 A	13-10-1998
			US 5839818 A	24-11-1998
			WO 9712385 A1	03-04-1997

US 4573754	A	04-03-1986	CA 1212160 A1	30-09-1986
			EP 0155181 A2	18-09-1985
			JP 60195886 A	04-10-1985
			US 4573754 A	04-03-1986

EPO FORM P0480

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