



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



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**

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

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

(72) Inventeurs:  

- Josquin, Daniel  
77290 Mitry Mory (FR)
- Masse, Jean  
95130 Franconville (FR)

(74) Mandataire: **Tran, Chi-Hai  
Valeo Vision  
Industrial Property Department  
34, rue Saint-André  
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 collette (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.

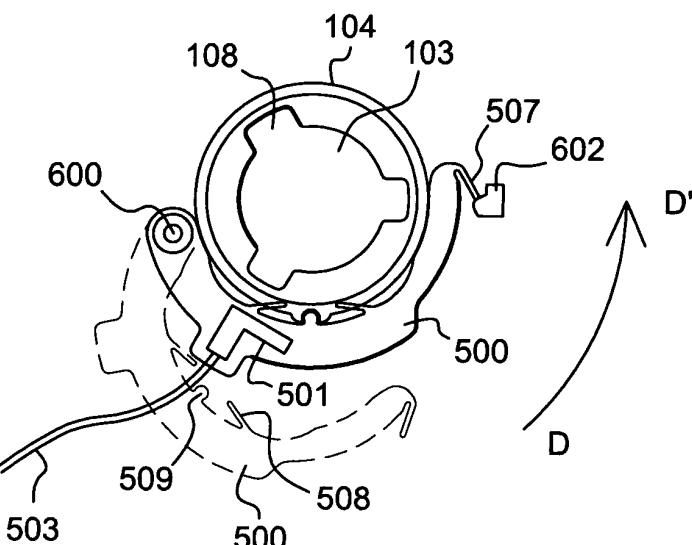


Fig. 7



## 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			
2	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 22 février 2013	Examinateur 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			

**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 DE 60226107 T2 EP 1288566 A2 ES 2305185 T3 FR 2829304 A1 JP 2003157937 A US 2003045151 A1		15-05-2008 07-05-2009 05-03-2003 01-11-2008 07-03-2003 30-05-2003 06-03-2003
US 4500946	A	19-02-1985	AU 559299 B2 AU 571776 B2 AU 1036083 A AU 5486386 A CA 1188664 A1 JP 58123653 A US 4500946 A ZA 8209089 A		05-03-1987 21-04-1988 21-07-1983 31-07-1986 11-06-1985 22-07-1983 19-02-1985 25-07-1984
EP 0893647	A	27-01-1999	DE 69810022 D1 DE 69810022 T2 EP 0893647 A2 JP 3280284 B2 JP 11045604 A US 6082883 A		23-01-2003 04-09-2003 27-01-1999 30-04-2002 16-02-1999 04-07-2000
DE 8815069	U1	26-04-1990	AUCUN		
US 5839818	A	24-11-1998	CN 1168193 A DE 69624090 D1 DE 69624090 T2 EP 0793857 A1 ES 2186801 T3 HU 9801832 A2 ID 16326 A JP 3992735 B2 JP H10510672 A US 5839818 A WO 9712385 A1		17-12-1997 07-11-2002 18-06-2003 10-09-1997 16-05-2003 30-11-1998 18-09-1997 17-10-2007 13-10-1998 24-11-1998 03-04-1997
US 4573754	A	04-03-1986	CA 1212160 A1 EP 0155181 A2 JP 60195886 A US 4573754 A		30-09-1986 18-09-1985 04-10-1985 04-03-1986