



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 452 795 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
09.05.2007 Bulletin 2007/19

(51) Int Cl.:
F21V 7/09 (2006.01) **F21S 8/10** (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01) **F21W 101/10** (2006.01)

(43) Date de publication A2:
01.09.2004 Bulletin 2004/36

(21) Numéro de dépôt: 04290247.8

(22) Date de dépôt: 30.01.2004

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

(30) Priorité: 07.02.2003 FR 0301511

(72) Inventeur: **Blusseau, Eric**
49000 Angers (FR)

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

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

(54) Dispositif projecteur de véhicule automobile équipé de diodes électroluminescentes

(57) L'invention a pour objet un dispositif projecteur (100), destiné à émettre au moins un type de faisceau lumineux, comprenant au moins une source lumineuse (102) et au moins une surface réfléchissante (101) pour

réfléchir des rayons lumineux produits par la source lumineuse (102), la ou au moins une des source(s) lumineuse(s) (102) comporte au moins un élément de type diode électroluminescente (401).

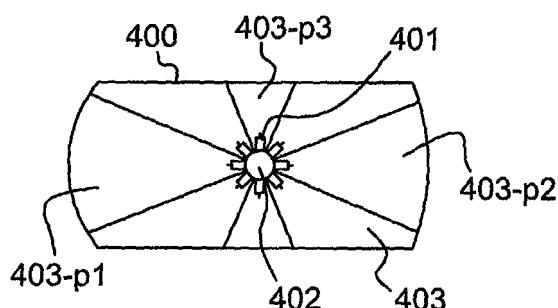


Fig. 4



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
P, X	EP 1 371 901 A (LUMILEDS LIGHTING US LLC [US]) 17 décembre 2003 (2003-12-17) * colonne 1 - colonne 12; figures 8,10,12,13,19 *	1-8, 11-15	INV. F21V7/09 F21S8/10
X	US 2001/019486 A1 (THOMINET VINCENT) 6 septembre 2001 (2001-09-06)	1,2, 11-13,15	ADD. F21Y101/02
Y	* abrégé * * alinéa [0004] - alinéa [0031] * * figures 1-7 *	3-8	F21W101/10
X	US 6 504 477 B1 (LIN YU-CHU) 7 janvier 2003 (2003-01-07) * abrégé * * colonne 1, ligne 53 - colonne 2, ligne 36 * * figures 1-3 *	1-6,9-15	
Y	US 6 493 096 B1 (MAEDA MASAHIRO ET AL) 10 décembre 2002 (2002-12-10) * abrégé * * colonne 1, ligne 39 - colonne 3, ligne 25 * * figures 1,7,8 *	3-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
X	US 5 704 709 A (ZWICK HUBERT ET AL) 6 janvier 1998 (1998-01-06) * abrégé * * colonne 2, ligne 47 - colonne 3, ligne 6 * * colonne 4, ligne 1 - colonne 4, ligne 8 * * figures 1-4 *	1,3	F21S F21V F21K F21Y
5 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Munich		30 mars 2007	Stirnweiss, Pierre
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 0247

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.

30-03-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 1371901	A	17-12-2003	JP US	2004111355 A 2003227774 A1	08-04-2004 11-12-2003	
US 2001019486	A1	06-09-2001	DE JP	10009782 A1 2001266620 A	06-09-2001 28-09-2001	
US 6504477	B1	07-01-2003		AUCUN		
US 6493096	B1	10-12-2002	DE FR GB JP KR	10048142 A1 2799271 A1 2360379 A 2001101912 A 20010039958 A	19-04-2001 06-04-2001 19-09-2001 13-04-2001 15-05-2001	
US 5704709	A	06-01-1998	DE EP	19531295 A1 0762515 A2	27-02-1997 12-03-1997	