



(11) **EP 2 461 088 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**08.08.2012 Bulletin 2012/32**

(51) Int Cl.:  
**F21S 8/10<sup>(2006.01)</sup> F21S 8/12<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Date de publication A2:  
**06.06.2012 Bulletin 2012/23**

(21) Numéro de dépôt: **11191859.5**

(22) Date de dépôt: **05.12.2011**

(84) Etats contractants désignés:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**BA ME**

(71) Demandeur: **Valeo Vision**  
**93012 Bobigny (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Certain, Stephan**  
**75020 Paris (FR)**  
• **Doha, Jean-François**  
**49124 Saint Barthélémy d'Anjou (FR)**

(30) Priorité: **06.12.2010 FR 1060103**

(54) **Dispositif optique d'un véhicule automobile assurant plusieurs fonctions**

(57) Dispositif optique (1) d'un véhicule automobile, notamment un dispositif de signalisation, comprenant une source de lumière, caractérisé en ce que le dispositif comprend une plaque (2) présentant une direction longitudinale (x) et une direction transversale (y) et formant guide de lumière, la plaque comprenant :

- sur un premier côté, au moins une zone éclairante (3a,

3b) et une zone sombre, et,  
- une portion de guidage des rayons lumineux émis par la source de lumière, la portion de guidage comprenant un premier moyen de renvoi pour renvoyer selon une direction au moins sensiblement perpendiculaire à l'au moins une zone éclairante, vers l'au moins une zone éclairante, les rayons lumineux émis par la source de lumière.

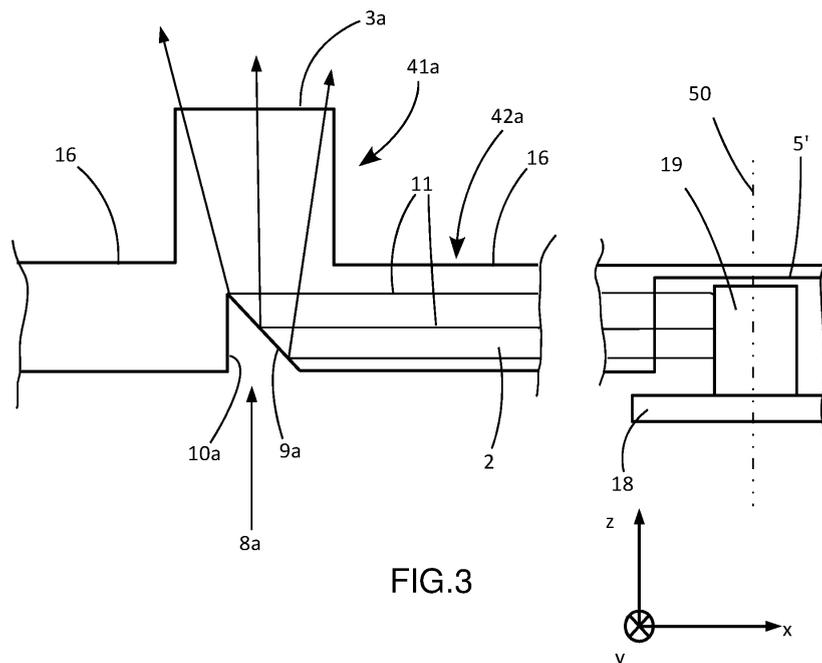


FIG.3

EP 2 461 088 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 11 19 1859

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 1 126 209 A2 (STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]) 22 août 2001 (2001-08-22) * colonne 1 - colonne 8; figures 1-7 *	1-4,7-17	INV. F21S8/10 F21S8/12
X	FR 2 901 345 A1 (VALEO VISION [FR]) 23 novembre 2007 (2007-11-23) * page 1 - page 20; figures 1-7 *	1-4, 12-15	
X	EP 1 895 228 A1 (VALEO VISION [FR]) 5 mars 2008 (2008-03-05) * colonne 1 - colonne 11; figures 1-6 *	1,2,4-6, 15	
X	DE 10 2005 021079 A1 (AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]) 9 novembre 2006 (2006-11-09) * page 1 - page 5; figures 1-8 *	1-4, 13-17	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F21S F21V
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 28 juin 2012	Examineur Stirnweiss, Pierre
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			

1  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 11 19 1859

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.

28-06-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1126209 A2	22-08-2001	EP 1126209 A2	22-08-2001
		JP 2001229710 A	24-08-2001
		US 2001015899 A1	23-08-2001
-----			
FR 2901345 A1	23-11-2007	AT 441815 T	15-09-2009
		EP 1857732 A1	21-11-2007
		ES 2330969 T3	17-12-2009
		FR 2901345 A1	23-11-2007
		JP 2007311352 A	29-11-2007
		US 2007268715 A1	22-11-2007
-----			
EP 1895228 A1	05-03-2008	AT 430898 T	15-05-2009
		EP 1895228 A1	05-03-2008
		ES 2324925 T3	19-08-2009
		FR 2905448 A1	07-03-2008
-----			
DE 102005021079 A1	09-11-2006	DE 102005021079 A1	09-11-2006
		ES 2325508 A1	07-09-2009
-----			

EPO FORM P0460

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