



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
09.09.2015 Bulletin 2015/37

(51) Int Cl.:
F21S 8/10 (2006.01) F21V 5/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
22.10.2014 Bulletin 2014/43

(21) Numéro de dépôt: **14164978.0**

(22) Date de dépôt: **16.04.2014**

(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

(72) Inventeurs:
• **Racined, Paul**
75017 PARIS (FR)
• **De Lamberterie, Antoine**
75019 PARIS (FR)
• **Courcier, Marine**
75004 PARIS (FR)
• **Puech, Delphine**
92400 COURBEVOIE (FR)

(30) Priorité: **17.04.2013 FR 1353472**

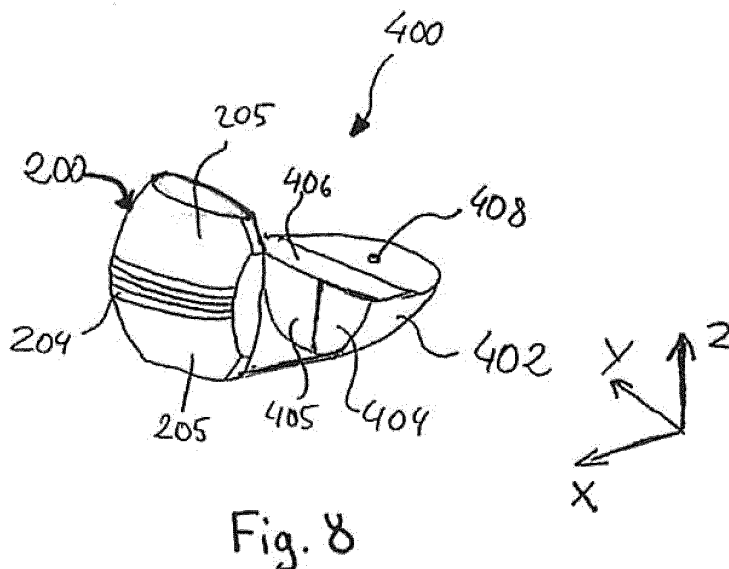
(71) Demandeur: **VALEO VISION**
93012 Bobigny Cedex (FR)

(54) **Module optique et dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile**

(57) L'invention concerne un module optique (400) pour dispositif d'éclairage et/ou de signalisation, comportant au moins une source lumineuse générant un faisceau lumineux, au moins un moyen de coupure du faisceau lumineux, le ou les moyen(s) de coupure étant agencé(s) pour générer au moins une coupure basse et une coupure latérale du faisceau lumineux issu de la source lumineuse et une première et une seconde surfaces optiquement actives placées successivement le long du chemin du faisceau lumineux après le moyen de

coupure caractérisé en ce que la première surface optiquement active comporte au moins une première série de motifs qui s'étendent selon une première direction et la deuxième surface optiquement active comporte au moins une deuxième série de motifs qui s'étendent selon une deuxième direction, lesdites première et deuxième directions étant sensiblement perpendiculaires.

Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation de véhicule automobile comprenant au moins un tel module.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 14 16 4978

5

10

15

20

25

30

35

40

45

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	US 2007/201241 A1 (KOMATSU MOTOHIRO [JP]) 30 août 2007 (2007-08-30) * alinéas [0111] - [0141]; figures 7-11 *	1-15	INV. F21S8/10 F21V5/04
Y	WO 2013/027557 A1 (KOITO MFG CO LTD [JP]; YAGI TAKAYUKI; ISHIDA HIROYUKI) 28 février 2013 (2013-02-28) * le document en entier *	1-12,14, 15	
Y	EP 2 278 217 A1 (VALEO VISION [FR]) 26 janvier 2011 (2011-01-26) * alinéas [0026] - [0079]; figures 3-8 *	12,13	
A	EP 2 532 950 A1 (KOITO MFG CO LTD [JP]) 12 décembre 2012 (2012-12-12) * le document en entier *	1-12,14, 15	
A	DE 10 2007 063569 A1 (AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]) 2 juillet 2009 (2009-07-02) * le document en entier *	1-12,14, 15	
A	US 3 708 221 A (SCHAEFER H) 2 janvier 1973 (1973-01-02) * le document en entier *	1-12,14, 15	F21S F21V
A	GB 179 491 A (DUNCAN JAMES RITCHIE) 27 avril 1922 (1922-04-27) * le document en entier *	1-12,14, 15	
A	DE 20 2005 004080 U1 (ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH WIESE [AT]) 7 juillet 2005 (2005-07-07) * le document en entier *	1-12,14, 15	
A	EP 1 422 470 A1 (VALEO VISION [FR]) 26 mai 2004 (2004-05-26) * le document en entier *	12,13	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Munich		27 juillet 2015	Sarantopoulos, A
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C02)

50

55

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

EP 14 16 4978

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.

27-07-2015

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2007201241 A1	30-08-2007	DE 102007008994 A1	20-09-2007
		JP 4663548 B2	06-04-2011
		JP 2007227228 A	06-09-2007
		US 2007201241 A1	30-08-2007
WO 2013027557 A1	28-02-2013	JP 2013045681 A	04-03-2013
		WO 2013027557 A1	28-02-2013
EP 2278217 A1	26-01-2011	EP 2278217 A1	26-01-2011
		FR 2948439 A1	28-01-2011
		JP 2011029183 A	10-02-2011
EP 2532950 A1	12-12-2012	CN 102815256 A	12-12-2012
		EP 2532950 A1	12-12-2012
		JP 5719697 B2	20-05-2015
		JP 2012256551 A	27-12-2012
DE 102007063569 A1	02-07-2009	DE 102007063569 A1	02-07-2009
		FR 2925947 A1	03-07-2009
		JP 2009164126 A	23-07-2009
US 3708221 A	02-01-1973	AUCUN	
GB 179491 A	27-04-1922	AUCUN	
DE 202005004080 U1	07-07-2005	AUCUN	
EP 1422470 A1	26-05-2004	EP 1422470 A1	26-05-2004
		FR 2847656 A1	28-05-2004

EPO FORM P0480

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