



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 390 562 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
03.12.2014 Bulletin 2014/49

(51) Int Cl.:
F21S 8/12 (2006.01)
F21V 5/00 (2006.01)
F21V 7/00 (2006.01)
F21S 8/10 (2006.01)

F21V 7/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
30.11.2011 Bulletin 2011/48

(21) Numéro de dépôt: **11168091.4**

(22) Date de dépôt: **30.05.2011**

(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

(30) Priorité: **31.05.2010 FR 1002279**

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

(72) Inventeurs:

- **Albou, Pierre**
75013 Paris (FR)
- **Sanchez, Vanesa**
75011 Paris (FR)

(54) Module d'éclairage pour projecteur de véhicule automobile

(57) Module d'éclairage comprenant :
 - un émetteur (1) de lumière plan,
 - un réflecteur (R1) déterminé de manière à créer dans
 un plan comprenant l'émetteur (1), une tache lumineuse
 (S) limitée par une courbe de contrôle (A) contenue dans

le plan comprenant le premier émetteur et constituant le
 bord avant ou arrière de la tache ;
 - une lentille (L) déterminée et agencée avec le réflecteur
 de manière à former le premier faisceau à coupure.

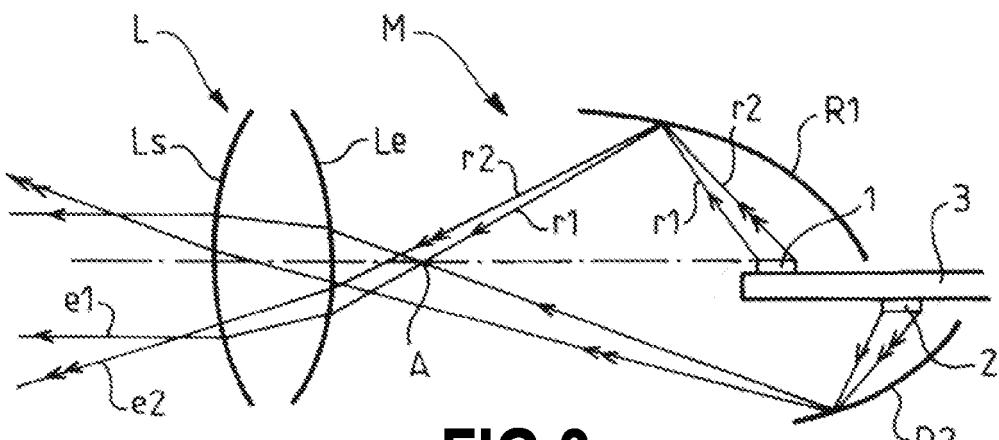


FIG.3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 11 16 8091

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 1 610 057 A1 (VALEO VISION [FR]) 28 décembre 2005 (2005-12-28) * le document en entier * -----	1-19	INV. F21S8/12 F21V7/04 F21V5/00
X	EP 1 936 260 A1 (VALEO VISION [FR]) 25 juin 2008 (2008-06-25) * le document en entier * -----	1-19	F21V7/00 F21S8/10
X	EP 1 881 264 A1 (VALEO VISION [FR]) 23 janvier 2008 (2008-01-23) * le document en entier * -----	1-19	
X,D	FR 2 860 280 A1 (KOITO MFG CO LTD [JP]) 1 avril 2005 (2005-04-01) * le document en entier * -----	1-19	
X,D	US 7 387 416 B2 (TSUKAMOTO MICHIO [JP] ET AL) 17 juin 2008 (2008-06-17) * le document en entier * -----	1-19	
X	EP 2 085 687 A2 (KOITO MFG CO LTD [JP]) 5 août 2009 (2009-08-05) * le document en entier * -----	1-19	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	EP 1 762 776 A1 (VALEO VISION [FR]) 14 mars 2007 (2007-03-14) * alinéas [0060], [0074]; figures * -----	1-19	F21S F21V G02B
A	EP 2 131 098 A1 (VALEO VISION [FR]) 9 décembre 2009 (2009-12-09) * abrégé; figures * -----	1-19	
A	EP 1 564 481 A1 (VALEO VISION [FR]) 17 août 2005 (2005-08-17) * abrégé; figures * -----	1-19	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 27 octobre 2014	Examinateur Panatsas, Adam
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 11 16 8091

5

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.

27-10-2014

10

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1610057 A1 28-12-2005	AT 358798 T CN 1789791 A DE 602005000798 T2 EP 1610057 A1 ES 2285657 T3 FR 2872257 A1 JP 4681365 B2 JP 2006012838 A US 2006002130 A1	15-04-2007 21-06-2006 10-01-2008 28-12-2005 16-11-2007 30-12-2005 11-05-2011 12-01-2006 05-01-2006	
EP 1936260 A1 25-06-2008	EP 1936260 A1 ES 2398584 T3 FR 2910592 A1 US 2008151567 A1	25-06-2008 20-03-2013 27-06-2008 26-06-2008	
EP 1881264 A1 23-01-2008	EP 1881264 A1 FR 2904091 A1	23-01-2008 25-01-2008	
FR 2860280 A1 01-04-2005	DE 102004047301 A1 FR 2860280 A1 JP 4044024 B2 JP 2005108554 A US 2005068787 A1	04-05-2005 01-04-2005 06-02-2008 21-04-2005 31-03-2005	
US 7387416 B2 17-06-2008	JP 4413762 B2 JP 2006164735 A US 2006120094 A1	10-02-2010 22-06-2006 08-06-2006	
EP 2085687 A2 05-08-2009	EP 2085687 A2 JP 2009184410 A US 2009196060 A1	05-08-2009 20-08-2009 06-08-2009	
EP 1762776 A1 14-03-2007	EP 1762776 A1 JP 5049539 B2 JP 2007080817 A US 2007058386 A1	14-03-2007 17-10-2012 29-03-2007 15-03-2007	
EP 2131098 A1 09-12-2009	EP 2131098 A1 ES 2475204 T3 FR 2932245 A1 JP 5586172 B2 JP 2009295585 A	09-12-2009 10-07-2014 11-12-2009 10-09-2014 17-12-2009	
EP 1564481 A1 17-08-2005	EP 1564481 A1 FR 2866412 A1 JP 4652076 B2	17-08-2005 19-08-2005 16-03-2011	

EPO FORM P0460

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

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

EP 11 16 8091

5

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.

27-10-2014

10

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
		JP 2005228746 A	25-08-2005
		US 2005180153 A1	18-08-2005

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0460

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