



(11)

EP 2 963 336 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
13.04.2016 Bulletin 2016/15

(51) Int Cl.:
F21S 8/10^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
06.01.2016 Bulletin 2016/01

(21) Numéro de dépôt: **15173854.9**

(22) Date de dépôt: **25.06.2015**

(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
Etats de validation désignés:
MA

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

(72) Inventeurs:
• **AUFORT, Sébastien**
49125 TIERCE (FR)
• **FLATRES, Jean-Marie**
49100 ANGERS (FR)

(30) Priorité: **30.06.2014 FR 1456159**

(54) **DISPOSITIF LUMINEUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À GLACE DIFFUSANTE PERFECTIONNÉE**

(57) Le dispositif lumineux (10), notamment d'éclairage et/ou de signalisation, pour véhicule automobile comporte une glace (36) comportant une première partie (38) participant à la délimitation d'un premier espace (40) du dispositif lumineux (10) contenant une source de lumière (28) apte à émettre un faisceau lumineux se propageant dans ce premier espace (40) pour être émis à travers cette première partie (38) de la glace (36) pour participer à la production d'une fonction photométrique

du véhicule. La glace (36) comporte une seconde partie (42) participant à la délimitation d'un second espace (44) du dispositif lumineux (10) isolé par rapport à la source de lumière (28). La glace (36) forme guide de lumière agencé de façon à diffuser dans la seconde partie (42) de cette glace (36) de la lumière propagée dans le premier espace (40) et pour émettre cette lumière à travers la seconde partie.

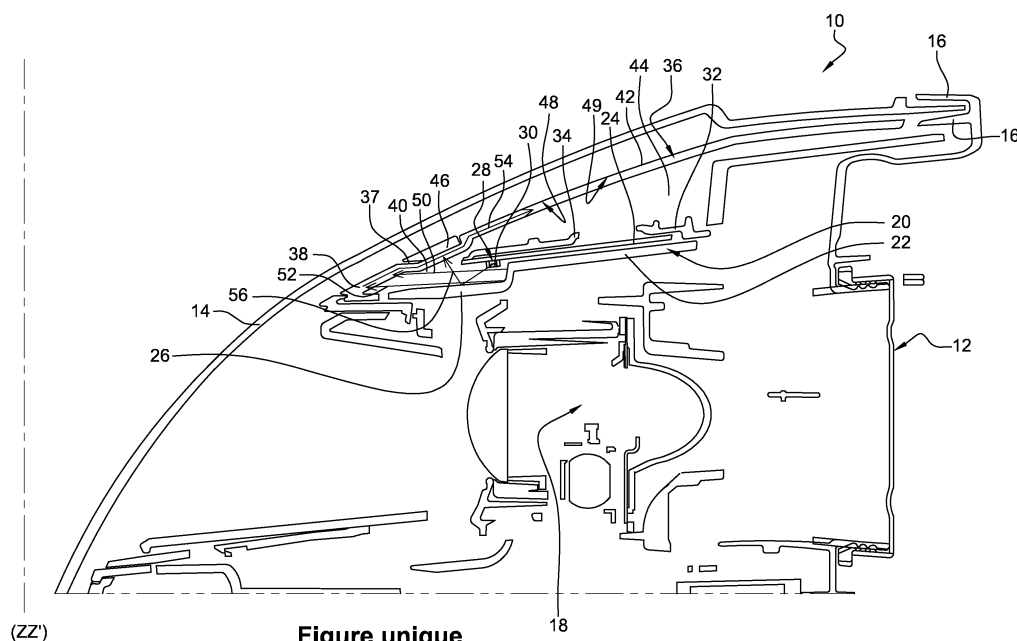


Figure unique

EP 2 963 336 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 15 17 3854

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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	GB 2 097 909 A (NISSAN MOTOR) 10 novembre 1982 (1982-11-10)	1-4,7-14	INV. F21S8/10
Y	* page 1 - page 2; figures 1-9 *	5,6	
X	EP 1 055 863 A1 (NIPPON ZEON CO [JP]) 29 novembre 2000 (2000-11-29) * alinéas [0171] - [0185]; figures 1-10 *	1-4,7, 12-14	
X	FR 2 590 351 A1 (CIBIE PROJECTEURS [FR]) 22 mai 1987 (1987-05-22) * page 4 - page 8; figures 1-2 *	1-4, 7-10, 12-14	
X	DE 10 2004 003577 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 15 septembre 2005 (2005-09-15) * le document en entier *	1-4, 7-10, 12-14	
X	JP 2002 293189 A (TOYODA GOSEI KK) 9 octobre 2002 (2002-10-09) * le document en entier *	1-4, 7-10, 12-14	
Y	EP 2 541 135 A2 (STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]) 2 janvier 2013 (2013-01-02) * alinéas [0015] - [0053]; figures 2-4 *	5,6	F21S
A	EP 1 862 728 A1 (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]) 5 décembre 2007 (2007-12-05) * le document en entier *	1-14	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 2 mars 2016	Examineur Sarantopoulos, A
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 15 17 3854

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.

02-03-2016

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2097909 A	10-11-1982	DE 3215685 A1 GB 2097909 A JP S57178949 A	25-11-1982 10-11-1982 04-11-1982
EP 1055863 A1	29-11-2000	EP 1055863 A1 US 6883938 B1 WO 9942758 A1	29-11-2000 26-04-2005 26-08-1999
FR 2590351 A1	22-05-1987	DE 3664808 D1 EP 0227516 A1 ES 2010190 T5 FR 2590351 A1 JP S62165802 A US 4740871 A	07-09-1989 01-07-1987 01-11-1989 22-05-1987 22-07-1987 26-04-1988
DE 102004003577 A1	15-09-2005	AUCUN	
JP 2002293189 A	09-10-2002	AUCUN	
EP 2541135 A2	02-01-2013	EP 2541135 A2 JP 5716576 B2 JP 2013016259 A KR 20130004176 A US 2013003401 A1	02-01-2013 13-05-2015 24-01-2013 09-01-2013 03-01-2013
EP 1862728 A1	05-12-2007	EP 1862728 A1 FR 2901597 A1	05-12-2007 30-11-2007

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