



(11) **EP 3 002 502 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
10.08.2016 Bulletin 2016/32

(51) Int Cl.:
F21S 8/10^(2006.01) F21V 5/00^(2015.01)

(43) Date de publication A2:
06.04.2016 Bulletin 2016/14

(21) Numéro de dépôt: **15187916.0**

(22) Date de dépôt: **01.10.2015**

(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:
• **ALBOU, Pierre**
75013 PARIS (FR)
• **BOINET, Loïc**
76240 LE MESNIL ESNARD (FR)
• **SAGNA, Boubacar**
78500 SARTROUVILLE (FR)

(30) Priorité: **02.10.2014 FR 1459441**

(54) **DISPOSITIF LUMINEUX MUNI DE SURFACES DISPERSIVES, ET FEU COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF LUMINEUX**

(57) L'invention concerne un dispositif lumineux (1), notamment pour véhicule automobile, comprenant au moins une source de lumière (2) apte à émettre des rayons lumineux pour former un faisceau lumineux, et en outre :
- une première surface de transmission (3) munie de motifs dispersifs,
- des moyens de répartition configurés pour distribuer le

faisceau lumineux sur la première surface de transmission (3), et
- une deuxième surface de transmission (10) agencée de manière à transmettre les rayons lumineux provenant de la première surface de transmission (3), la deuxième surface de transmission (10) étant également munie de motifs dispersifs.

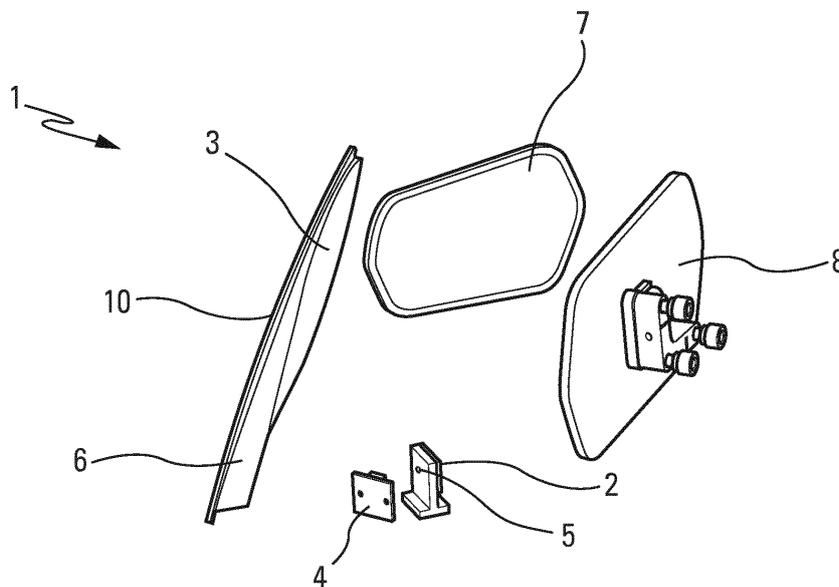


Fig. 1

EP 3 002 502 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 15 18 7916

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	EP 0 081 361 A1 (LUCAS IND PLC [GB]) 15 juin 1983 (1983-06-15)	1-9, 15-18	INV. F21S8/10 F21V5/00
Y	* page 1, ligne 7 - page 10, ligne 21; figures 1-11 *	10-14	
X	FR 2 427 549 A1 (LUCAS INDUSTRIES LTD [GB] LUCAS IND PLC [GB]) 28 décembre 1979 (1979-12-28)	1-9, 15-18	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) F21S F21V
X	* page 4, ligne 22 - page 8, ligne 20; figures 1-5 *		
X	EP 0 138 588 A1 (LUCAS IND PLC [GB]) 24 avril 1985 (1985-04-24)	1-9, 15-18	
X	US 5 068 768 A (KOBAYASHI SYOJI [JP]) 26 novembre 1991 (1991-11-26)	1-6,8, 15-18	
Y	WO 2014/102463 A1 (VALEO ÉTUDES ÉLECTRONIQUES [FR]) 3 juillet 2014 (2014-07-03)	10-14	
A	WO 2009/112961 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; ASHDOWN IAN [CA]) 17 septembre 2009 (2009-09-17)	1-18	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 30 juin 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 18 7916

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.

30-06-2016

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0081361 A1	15-06-1983	BR 8207121 A	11-10-1983
		EP 0081361 A1	15-06-1983
		JP S58108650 A	28-06-1983

FR 2427549 A1	28-12-1979	AU 521171 B2	18-03-1982
		AU 4731479 A	06-12-1979
		BR 7903351 A	11-12-1979
		DE 2920962 A1	13-12-1979
		ES 480988 A1	01-01-1980
		FR 2427549 A1	28-12-1979
		GB 1591013 A	10-06-1981
		IN 152114 B	22-10-1983
		IT 1117366 B	17-02-1986
		JP H0157441 B2	06-12-1989
		JP S54156379 A	10-12-1979
		SU 1276266 A3	07-12-1986
US 4241388 A	23-12-1980		

EP 0138588 A1	24-04-1985	AU 577063 B2	15-09-1988
		AU 3425184 A	18-04-1985
		BR 8405195 A	27-08-1985
		DE 3464659 D1	13-08-1987
		EP 0138588 A1	24-04-1985
		JP H0241126 B2	14-09-1990
		JP S60138801 A	23-07-1985
		US 4656567 A	07-04-1987

US 5068768 A	26-11-1991	AUCUN	

WO 2014102463 A1	03-07-2014	CN 105308493 A	03-02-2016
		EP 2954366 A1	16-12-2015
		FR 3000572 A1	04-07-2014
		JP 2016505164 A	18-02-2016
		US 2015355460 A1	10-12-2015
		WO 2014102463 A1	03-07-2014

WO 2009112961 A1	17-09-2009	AUCUN	

EPO FORM P0480

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