



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
13.03.2013 Bulletin 2013/11

(51) Int Cl.:
F21S 8/12 (2006.01) **F21V 14/08** (2006.01)
F21W 101/10 (2006.01) **F21Y 101/02** (2006.01)

(43) Date de publication A2:
16.01.2013 Bulletin 2013/03

(21) Numéro de dépôt: **12175597.9**

(22) Date de dépôt: **09.07.2012**

(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:
• **Sanchez, Vanesa**
75011 Paris (FR)
• **Sommerschuh, Stephan**
75020 Paris (FR)

(30) Priorité: **13.07.2011 FR 1156396**

(54) **Dispositif d'éclairage / signalisation multifonctions pour véhicule automobile**

(57) L'invention concerne un dispositif d'éclairage/signalisation multifonctions pour véhicule automobile comportant au moins un collecteur elliptique (R) à double foyer (f_1 , f_2), une source lumineuse (S) placée au voisinage d'un des foyers, et une lentille de projection (L) du faisceau lumineux selon un faisceau d'éclairage/signalisation (F). Une plieuse de faisceau multifonctions, formée par un polyèdre optique (1) muni d'un nombre supérieur à deux de facettes optiques est prévu. Chaque facette optique est munie d'un bord plieur/transmetteur de faisceau (BP) générateur d'une fonction spécifique

d'éclairage/signalisation. Le polyèdre (1) est placé sur le trajet du faisceau lumineux, au voisinage du deuxième foyer (f_2) et mobile au moins en rotation autour d'un axe de rotation (YY) orthogonal à l'axe optique (ZZ) de l'ensemble. Des ressources (2) de sélection et de commande d'au moins une facette optique et du bord plieur/transmetteur de faisceau (BP) associé à celle-ci sont prévus pour ramener le bord plieur/transmetteur de faisceau (BP) en position d'interception du faisceau lumineux au voisinage du deuxième foyer (f_2) par commande de déplacement en rotation du polyèdre optique (1).

Application à tout type de véhicule automobile.

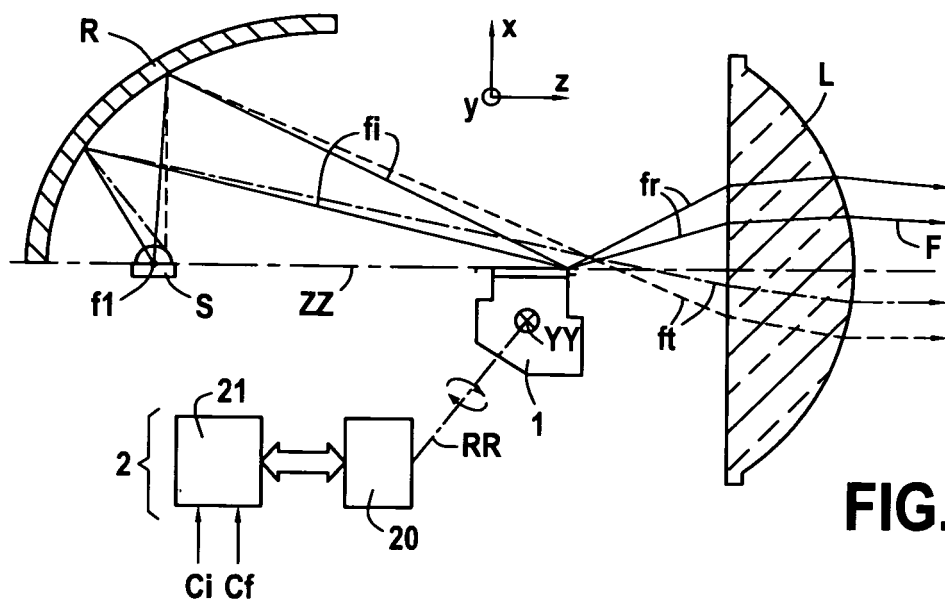


FIG.1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 12 17 5597

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	DE 10 2008 010028 A1 (HELLA KGAA HUECK & CO [DE]) 27 août 2009 (2009-08-27) * le document en entier *	1	INV. F21S8/12 F21V14/08
A	EP 2 341 281 A1 (VALEO VISION [FR]) 6 juillet 2011 (2011-07-06) * le document en entier *	1	ADD. F21W101/10 F21Y101/02
A	EP 1 033 528 A2 (HELLA KG HUECK & CO [DE]) 6 septembre 2000 (2000-09-06) * le document en entier *	1	
A,D	EP 2 199 664 A1 (VALEO VISION [FR]) 23 juin 2010 (2010-06-23) * le document en entier *	1	
			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 5 février 2013	Examineur Stirnweiss, Pierre
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 12 17 5597

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.

05-02-2013

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 102008010028 A1	27-08-2009	AUCUN	
EP 2341281 A1	06-07-2011	EP 2341281 A1 FR 2953468 A1 JP 2011129514 A	06-07-2011 10-06-2011 30-06-2011
EP 1033528 A2	06-09-2000	DE 19909413 A1 EP 1033528 A2 ES 2229980 T3	07-09-2000 06-09-2000 01-05-2005
EP 2199664 A1	23-06-2010	EP 2199664 A1 FR 2940403 A1 JP 2010147025 A	23-06-2010 25-06-2010 01-07-2010

EPO FORM P0460

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