



(11) Numéro de publication : **0 578 552 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt : **93401734.4**

(51) Int. Cl.⁵ : **F21M 7/00, F21M 3/20**

(22) Date de dépôt : **05.07.93**

(30) Priorité : **06.07.92 FR 9208312**

(43) Date de publication de la demande :
12.01.94 Bulletin 94/02

(84) Etats contractants désignés :
BE DE ES GB IT

(88) Date de publication différée de rapport de
recherche : **23.03.94 Bulletin 94/12**

(71) Demandeur : **VALEO VISION**
34, rue Saint-André
F-93000 Bobigny (FR)

(72) Inventeur : **Duchenne, Laurent**
3 Chaussée de Mons
B-7940 Brugelette (BE)
Inventeur : **Schiettecatte, Jacques**
26, rue Robert Delange
B-7812 Villers St Amand (BE)

(74) Mandataire : **Martin, Jean-Jacques et al**
Cabinet REGIMBEAU 26, Avenue Kléber
F-75116 Paris (FR)

(54) **Projecteur pour véhicule automobile, comprenant un réflecteur orientable.**

(57) L'invention concerne un projecteur (100) notamment pour véhicule automobile, comportant un réflecteur (110) assemblé avec une partie de support (130), ledit réflecteur étant orientable par rapport à ladite partie en pivotant autour d'au moins un axe de pivotement (Y-Y') transversal à l'axe optique (X-X') du réflecteur, un joint élastique d'étanchéité périphérique (140) étant disposé entre une face solidaire (112) du réflecteur et une face solidaire (132) de la partie de support en regard l'une de l'autre et dont les normales (N₁, N₂) sont essentiellement perpendiculaires audit axe optique (X-X').

Selon l'invention, ledit joint est fixe par rapport à une des deux faces, et comporte sur une surface (142) au contact avec la deuxième face opposée au moins deux lèvres élastiques (142a, 142c) autorisant un décalage angulaire de l'une des faces par rapport à l'autre et un glissement suivant une direction sensiblement parallèle à l'axe optique de la deuxième face par rapport à celle qui pivote, provoqué par les changements d'orientation du réflecteur.

Application à la réalisation d'un projecteur type "bloc optique" à réflecteur orientable.

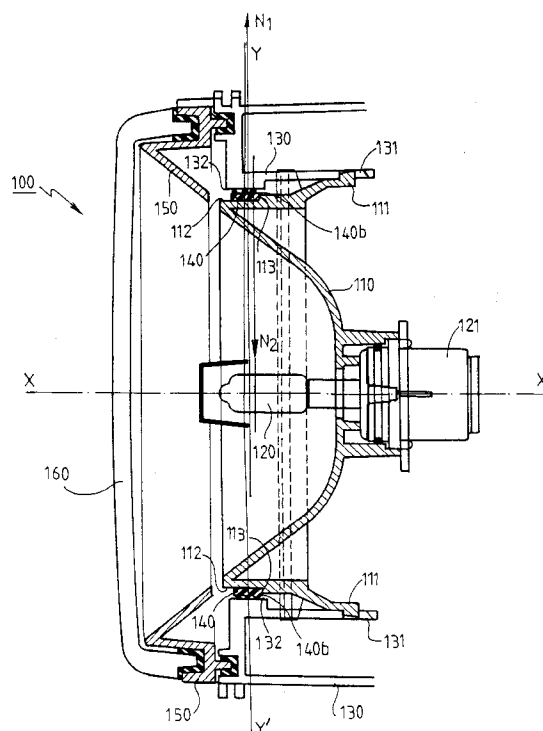


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 93 40 1734

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.5)
Y	EP-A-0 129 922 (LIMAVERNE INVESTMENT LIMITED) * page 5, ligne 29 - page 6, ligne 11; figures 3-5 *	1-4	F21M7/00 F21M3/20
Y	FR-A-1 235 402 (SOCIETE POUR LA FABRICATION DES PROJECTEURS ELECTRIQUES MARCHAL) * page 1, colonne 2, ligne 29 - page 2, colonne 1, ligne 6 * * page 2, colonne 1, ligne 20 - ligne 25; figures 1-3 *	1-4	
A,D	EP-A-0 224 739 (HELLA KG HUECK & CO) * résumé; figures 1-3 *	1,5	
A	EP-A-0 013 245 (CIBIE PROJECTEURS) * page 6, ligne 6 - ligne 19; figure 2 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
			F21M B60Q F21V
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 1 Décembre 1993	Examineur Martin, C
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)