

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 620 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
06.04.2005 Bulletin 2005/14

(51) Int Cl.7: **F21V 19/04**

(43) Date de publication A2:
06.03.2002 Bulletin 2002/10

(21) Numéro de dépôt: **01500222.3**

(22) Date de dépôt: **27.08.2001**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **04.09.2000 ES 200002170**

(71) Demandeurs:
• **Huguet Rojas, Juan Gabriel
07620 Llucmajor (ES)**

• **Calvo Suarez, Juan Jose
07620 Llucmajor (ES)**

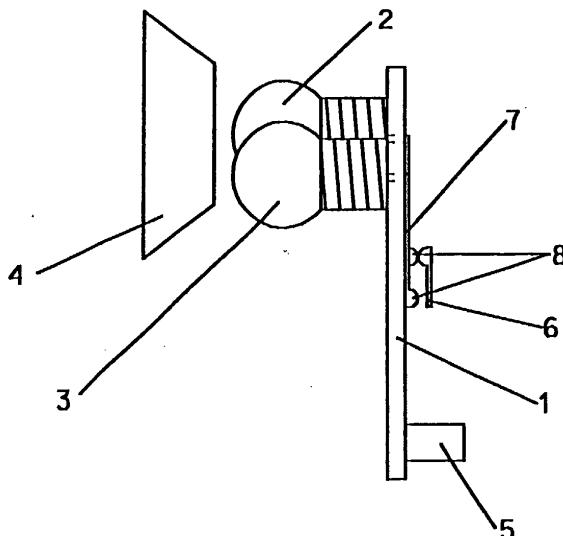
(72) Inventeurs:
• **Huguet Rojas, Juan Gabriel
07620 Llucmajor (ES)**
• **Calvo Suarez, Juan Jose
07620 Llucmajor (ES)**

(74) Mandataire: **Marques Alos, Fernando
Tuset, 34
08006 Barcelona (ES)**

(54) Dispositif de sécurité pour luminaires

(57) Adaptable à des phares, des réverbères, etc. Il est essentiellement constitué d'un support basculant ou giratoire (1), qui loge une ou plusieurs ampoules en usage (2), sises dans le luminaire, (4) avec les ampoules de rechange (3), assujetti à un axe (5), qui, actionné manuellement, mécaniquement ou automatiquement lui transmet un mouvement qui permet la substitution de l'ampoule ou groupe d'ampoules en usage (2) par celles de rechange (3), en cas de défectuosité d'une d'entre elles. Le support garde cette position jusqu'à ce soit nécessaire un nouveau changement d'ampoules. Il présente des systèmes d'alimentation des ampoules en usage (2) à partir de contacts (8), qui peuvent être sphériques, qui branchent une partie du circuit (6) reliée au phare (4) et une autre (7) reliée au support (1) de telle façon que seulement les ampoules en usage (2) restent allumées.

Fig. 2





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 50 0222

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	DE 16 39 076 A1 (MINOX GMBH UNIN-JUNKER,WERNER UNPA- MINOX GMBH) 21 janvier 1971 (1971-01-21) * le document en entier * -----	1-3	F21V19/04
X	US 1 700 226 A (HOUSE FRANK R) 29 janvier 1929 (1929-01-29) * page 1, ligne 1 - ligne 14 * * page 1, ligne 55 - page 2, ligne 65 * * figures 1,2 * -----	1-3	
X	FR 2 669 991 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE] UNIN- GRUBER PETER; MARQUARDT WERNER-KARL UNPA-) 5 juin 1992 (1992-06-05) * le document en entier * -----	1-3	
X	US 4 386 391 A (GULLIKSEN JOHN E ET AL) 31 mai 1983 (1983-05-31) * le document en entier * -----	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			F21V H05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 8 février 2005	Examinateur Cosnard, D
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 01 50 0222

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.

08-02-2005

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 1639076	A1	21-01-1971	AUCUN		
US 1700226	A	29-01-1929	AUCUN		
FR 2669991	A1	05-06-1992	DE 4038433 A1 JP 4266540 A US 5178446 A	04-06-1992 22-09-1992 12-01-1993	
US 4386391	A	31-05-1983	DE 3117257 A1 GB 2075169 A ,B	24-06-1982 11-11-1981	

EPO FORM P0460

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