



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 385 238 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
05.01.2005 Bulletin 2005/01

(51) Int Cl.7: **H01R 33/02**

(43) Date de publication A2:
28.01.2004 Bulletin 2004/05

(21) Numéro de dépôt: **03464001.1**

(22) Date de dépôt: **23.07.2003**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK

(72) Inventeurs:
• **Caracota, Iancu**
900669 Constanta, Jud. Constanta (RO)
• **Barbulescu, Cornel**
130131 Targoviste, Jud. Dambovitza (RO)

(30) Priorité: **25.07.2002 RO 201000025**

(74) Mandataire: **Sova, Dan Eugen,**
PIDES-Cabinet de Proprietate Industriala
Strada Valea Buzaului, nr. 10,
Bl. G30, sc. D,
apt. 36
0323340 Bucuresti, 72 (RO)

(71) Demandeur: **SC Ianlux Srl**
013982 Bucuresti 18 (RO)

(54) **Dispositif de raccordement électrique pour les tubes à décharge à cathode froide**

(57) L'invention a trait un dispositif de raccordement électrique pour les tubes à décharge à cathode froide pour les tubes à décharge lumineuse en gaz spectraux composés d'un **tube étanche en verre (1)**, qui a aux extrémités des **cages métalliques (2)**, pour amorcer et maintenir la décharge électrique, prévues d'une **électrode métallique (3) de connexion**, qui traverse étanche le tube en verre (1), par une proéminence en verre (4) et qui est alimenté par un **câble électrique (5) d'alimentation**.

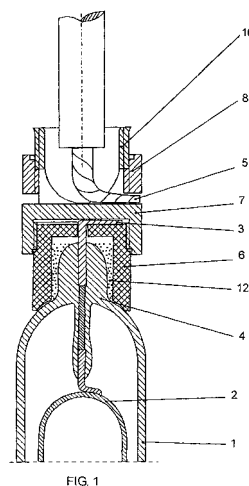
Le dispositif de raccordement, conformément à l'invention, est composée d'une pièce support (6) de l'électrode métallique (3) de connexion qui a la forme d'un verre et qui a un orifice (9) axial à la base, pour le passage de l'électrode métallique (3) de connexion, bordure intérieure de l'ouverture de la pièce support (6), ayant une **dégagement (10) de posage au tube étanche en verre (1), opposé ment à l'ouverture, à l'extérieur, la pièce support (6), ayant un **filet (11)**, d'une **pièce (7) de fixation de l'électrode (3) de connexion**, composée d'un **couvercle (13) à filet intérieur (14)** et un **dégagement (15)** de la bordure intérieure du couvercle, jusqu'au commencement du filet intérieur (14), à l'extérieur de la base du couvercle (13), la pièce (7) de fixation, ayant un **cylindre vide (16)** avec **filet extérieur (17)** et un **dégagement** à la zone de contact entre le filet et la surface extérieure du bas du couvercle (13), et, tangent à la surface extérieure du bas du couvercle (13), le cylindre (16) étant traversé par un **canal (18)** et d'une**

écrou d'accrochage (8) du câble électrique (5) d'alimentation, introduit à l'intérieur du cylindre (16) et que son extrémité dénudée passe par l'une des sorties du canal transversal (18) et il est fixé par serrage à la face extérieure du couvercle (13), écrou (8), qui a, à l'une des extrémités du filet, un **dégagement (19)**, monté vers l'extérieur.

On publie le résumé de l'invention avec la figure 1.

Références bibliographiques

Les invention **EP 0911915, EP 1067631, FR 2769752.**



EP 1 385 238 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 46 4001

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.7)
X	GB 662 994 A (JOHN WILLIAM EASTER; OZALID CO LTD) 12 décembre 1951 (1951-12-12) * page 2, ligne 29 - ligne 130; figure 2 *	1-3	H01R33/02
A	EP 0 466 301 A (EVERBRITE INC) 15 janvier 1992 (1992-01-15) * colonne 3, ligne 20 - colonne 6, ligne 42; figure 3 *	1-8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			H01R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Berlin		11 novembre 2004	Stirn, J-P
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 03 46 4001

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.

11-11-2004

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 662994 A	12-12-1951	AUCUN	
EP 0466301 A	15-01-1992	US 5045000 A	03-09-1991
		CA 2041451 A1	10-01-1992
		EP 0466301 A1	15-01-1992

EPO FORM P0460

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