



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.**

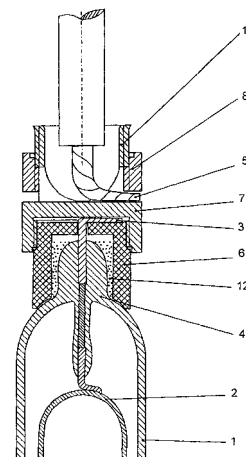


FIG 1

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 |
| <p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p> | | | |

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