

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 82400030.1

51 Int. Cl.³: **H 01 J 1/14**
H 01 J 9/04

22 Date de dépôt: 08.01.82

30 Priorité: 16.01.81 FR 8100782

43 Date de publication de la demande:
28.07.82 Bulletin 82/30

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: 25.08.82

84 Etats contractants désignés:
CH DE GB LI NL

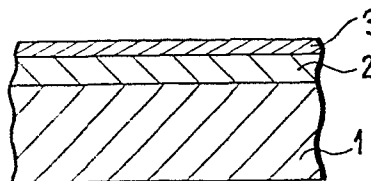
71 Demandeur: THOMSON-CSF
173, Boulevard Haussmann
F-75360 Paris Cedex 08(FR)

72 Inventeur: Clerc, Guy
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75360 Paris Cedex 08(FR)

74 Mandataire: Mayeux, Michèle et al,
THOMSON-CSF SCPI 173, Bld Haussmann
F-75360 Paris Cedex 08(FR)

54 Cathode à chauffage direct, et son procédé de fabrication.

57 La cathode selon l'invention comporte un support (1) en graphite pyrolytique et un revêtement émissif (2) constitué d'un mélange de tungstène et d'oxyde de lanthane, le tungstène étant transformé dans sa partie superficielle (3) en hemicarbure de tungstène. L'invention s'applique notamment aux tubes haute fréquence du type triode, tétrode ou pentode.



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
Y	FR - A - 2 398 381 (PHILIPS) * page 6, lignes 8-13; figures 4-8 *	1	H 01 J 1/14 9/04
Y	FR - A - 2 237 303 (BBC) * page 4, lignes 33-37; page 7, lignes 1-10; page 8, lignes 14-18 *	1,2,4	
A	EP - A - 0 010 128 (SIEMENS) * page 2, lignes 18-29 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)
A	FR - A - 2 290 025 (BBC) * page 10, lignes 11-13; page 11, lignes 9-11 *	2,4	H 01 J 1/00 9/00 19/00 29/00
A	US - A - 4 143 295 (T. OGURO) * colonne 2, ligne 62 - colonne 3, ligne 6; figure 2 *	3	
A	FR - A - 2 445 605 (THOMSON-CSF) * page 5, lignes 1-6 * & EP - A - 0 013 201	1	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
☒ Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			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
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 23-04-1982	Examineur ANTHONY