(1) Numéro de publication:

0 056 552

**A3** 

## (12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 81402080.6

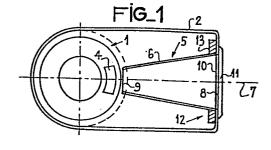
(22) Date de dépôt: 28.12.81

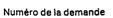
(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **G 21 K 1/02** H 01 J 35/16

- 30 Priorité: 16.01.81 FR 8100775
- (43) Date de publication de la demande: 28.07.82 Bulletin 82/30
- (88) Date de publication différée du rapport de recherche: 04.08.82
- (84) Etats contractants désignés: CH DE FR GB LI NL

- 71 Demandeur: THOMSON-CSF 173, Boulevard Haussmann F-75360 Paris Cedex 08(FR)
- 72) Inventeur: Gabbay, Emile THOMSON-CSF SCPI 173, bid Haussmann F-75360 Paris Cedex 08(FR)
- (72) Inventeur: Penato, Jean-Marie THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann F-75360 Paris Cedex 08(FR)
- (74) Mandataire: Dubreuil, Annie et al, THOMSON-CSF SCPI 173, Bld Haussmann F-75360 Paris Cedex 08(FR)
- [54] Limiteur universel de rayonnement secondaire dans un tube radiogène, et tube radiogène comportant un tel limiteur.
- 57 Limiteur universel pour tout type de tube radiogène tant en Radiologie qu'en Radiothérapie.

Le limiteur comporte une enveloppe (6) de forme cônique, dont l'axe est confondu avec l'axe de symétrie (7) du faisceau utile de rayonnements, réalisé en un matériau opaque au rayonnement secondaire dont l'ouverture d'entrée (9) est à proximité immédiate du foyer émetteur (4) et dont l'ouverture de sortie (10) est liée mécaniquement à la fenêtre de sortie (11) du tube.







## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

EP 81 40 2080

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)	
Catégorie	Citation du document avec Indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendica- tion concernée	Daniel Of Control of C	
Y	<pre>US - A - 3 500 097 (DUNLEE, CORP.) * Colonne 1, ligne 64 - colonne 2, ligne 24; colonne 3, lignes 2-38; figures 1,2 *</pre>	1,3,6	G 21 K 1/02 H 01 J 35/16	
У	US - A - 4 157 476 (GENERAL ELEC-			
	* Abrégé; colonne 1, ligne 45 - colonne 2, ligne 8; colonne 4, ligne 16 - colonne 5, ligne 17; figures 3,4 *	1,3,6	DOMAINES TECHNIQUES	
	e de la companya del companya de la companya del companya de la co		RECHERCHES (Int. Ci. 3)	
A	FR - A - 2 389 227 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN)  * Page 1, lignes 1-22; page 2, ligne 36 - page 4, ligne 36; page 5, ligne 35 - page 6, ligne 4; figures 1,2 *	1,3,6, 7	A 61 B 6/06 G 21 K 1/02 1/04 H 01 J 35/14 35/16 H 05 G 1/02 1/04	
A	FR - A - 1 112 714 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN)  * Page 1, lignes 29-73; figures	1,3,6,		
	1,2 *	7	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES  X: particulièrement pertinent	
A	DE - A - 2 744 808 (TOKYO SHI- BAURA ELECTRIC CO., LTD.)  * Page 4, lignes 1-26; page 8, lignes 9-29; figures 1,3 *  & US - A - 4 145 616	1,3,6	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	
A,D			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	
X	Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendication	ons	&: membre de la même famille, document correspondant	
Lieu de la recherche Date d'achèvement de la recherche Examinateur				
L 1.a Haye 23-04-1982 HORAK OEB Form 1503.1 06.78				



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 81 40 2080 -2-

			CLASSEMENT DE LA
DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			DEMANDE (Int. Cl.3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	tion concernée	
	* Page 1, lignes 1-8, 24-31; page 3, lignes 14-23 *	1,6	
A,D	FR - A - 1 051 495 (COMPAGNIE GE- NERALE DE RADIOLOGIE)		
	* Page 2, résumé; figures 1,5 *	1,3,6	
E	EP - A - 0 044 067 (SIEMENS AK- TIENGESELLSCHAFT)  * Abrégé; page 5, ligne 34 - page 6, ligne 31; figure 1 *	1,3,6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.3)