

⑫

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **88200941.8**

⑤① Int. Cl.4: **H 01 J 35/02**

㉔ Anmeldetag: **11.05.88**

**H 01 J 35/12, G 21 K 3/00**

③⑦ Priorität: **18.05.87 DE 3716618**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.11.88 Patentblatt 88/47**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT DE FR GB NL**

⑧⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**19.04.89 Patentblatt 89/16**

⑦① Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**D-2000 Hamburg 1 (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE**

⑦① Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**  
**Groenewoudseweg 1**  
**NL-5621 BA Eindhoven (NL)**

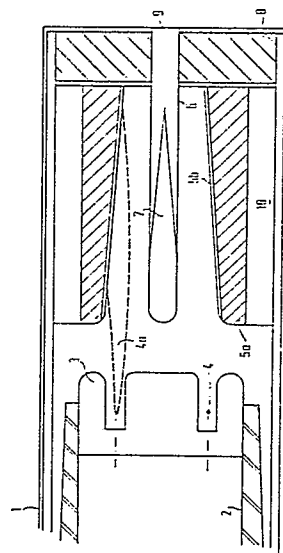
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB NL AT**

⑦② Erfinder: **Harding, Geoffrey, Dr.**  
**Franzosenkoppel 110a**  
**D-2000 Hamburg 53 (DE)**

⑦④ Vertreter: **Hartmann, Heinrich, Dipl.-Ing. et al**  
**Philips Patentverwaltung GmbH Wendenstrasse 35**  
**Postfach 10 51 49**  
**D-2000 Hamburg 1 (DE)**

⑤④ **Strahlenquelle zur Erzeugung einer im wesentlichen monochromatischen Röntgenstrahlung.**

⑤⑦ Die Erfindung bezieht sich auf eine Fluoreszenz-Strahlenquelle, bei der eine einen Körper (7) umschließende Anode (5a, 5b) auf ihrer dem Körper zugewandten Seite von Elektronen (4a) getroffen wird und wobei die in der Anode (5a, 5b) erzeugte primäre Röntgenstrahlung in dem Körper (7) eine Fluoreszenzstrahlung erzeugt. Vorzugsweise ist der Körper (7) im Innern eines ihn umschließenden Schirms (6) angeordnet, der Streuelektroden von dem Körper fernhält.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 20 0941

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 029 141 (E.I. DU PORT DE NEMOURS AND CO.) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 6; Seite 8, Zeilen 6-24; Seite 18, Zeile 25 - Seite 19, Zeile 15; Figur 1 * ---	1-6	H 01 J 35/02 H 01 J 35/12 G 21 K 3/00
A	US-A-3 920 999 (GÜNTER DREXLER et al.) * Spalte 1, Zeilen 1-7; Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 19; Figur * & DE-A-2 259 382 (Kat. D,A) ---	1,2,9, 12	
A	NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS, Band 100, Nr. 1, 1. April 1972, Seiten 107-119, North-Holland Publishing CO., J.L. CHARTIER et al.: "Production de rayonnements monochromatiques intenses" * Kapitel 1,2,4.6; Figuren 1,8,12 * ---	1,12	
A	FR-A-2 393 416 (NORTH AMERICAN PHILIPS CORP.) * Seite 2, Zeile 38 - Seite 4, Zeile 39; Figur * -----	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 J G 21 K
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		24-01-1989	GNUGESSER H.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	