

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: 85108795.7

Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 J 35/30**  
**H 01 J 35/14**

Anmeldetag: 13.07.85

Priorität: 27.08.84 DE 3431434

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
05.03.86 Patentblatt 86/10

Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.03.88

Benannte Vertragsstaaten:  
FR GB

Anmelder: Scanray A/S  
Hammerholmen 9-13  
DK-2650 Kopenhagen-Hvidovre(DK)

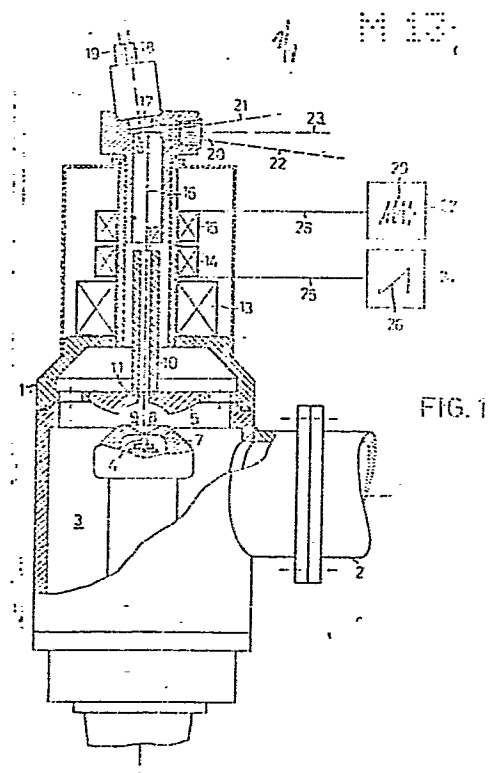
Erfinder: Carlsen, Helge  
Vejlesøparken 2  
DK-2840 Holte(DK)

Vertreter: Leine, Sigurd, Dipl.-Ing. et al,  
LEINE & KÖNIG Patentanwälte Burckhardtstrasse 1  
D-3000 Hannover 1(DE)

**Röntgenröhre.**

Eine Röntgenröhre weist eine Kathode, ein Gitter, eine Lochanode und ein hinter der Lochanode angeordnetes Target mit seitlichem Austrittsfenster für die Röntgenstrahlung auf. Außerdem sind zwei jeweils an eine Wechselspannungsquelle angeschlossene Ablenkspulen zur seitlichen Ablenkung des Elektronenstrahls in zwei Ebenen vorgesehen. Die Ausgangsspannungen oder Ausgangsströme der Wechselspannungsquelle sind nach Verlauf und Frequenz so bemessen, daß der Auftreffpunkt des Elektronenstrahls auf dem Target wie der Elektronenstrahl einer Fernsehbildröhre eng benachbarte Bahnen durchläuft und damit eine Fläche auf dem Target überstreicht, die als Makrobrennfleck dem Austrittsfenster zugewandt ist. Durch Bildung eines solchen Makrobrennflecks mittels Ablenkung eines Mikrobrennflecks wird eine gleichmäßige Intensitätsverteilung über die gesamte Ausdehnung des Makrobrennflecks erreicht.









Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0173047  
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 8795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-3 222 515 (FEINFOCUS RÖNTGENSYSTEME GmbH) * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 30; Seite 6, Zeile 16 - Seite 7, Zeile 21; Seite 10, Zeile 4 - Seite 12, Zeile 7; Figuren 1,5-7 *	1,2,4	H 01 J 35/30 H 01 J 35/14
Y	US-A-3 176 137 (E.-G. HOFMANN et al.) * Insgesamt *	1-4	
A	DE-A-2 813 657 (BAHRAMI BAHRAM) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 21 *	1,2,4	
A	US-A-3 852 605 (E. WATANABE et al.) * Spalte 2, Zeilen 23-39; Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 12; Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 5; Figuren 1,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-12-1987	Prüfer GNUGESSER H.M.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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	