



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 459 567 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91201225.9**

51 Int. Cl.⁵: **H01J 35/02, H01J 35/04**

22 Anmeldetag: **22.05.91**

30 Priorität: **26.05.90 DE 4017002**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.12.91 Patentblatt 91/49

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.01.92 Patentblatt 92/01**

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

84 **DE**

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

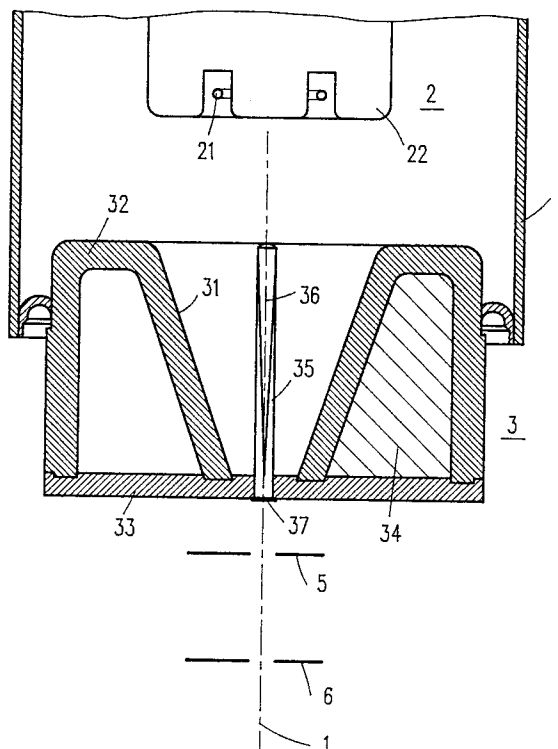
84 **CH FR GB LI**

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

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

54 **Strahlenquelle für quasimonochromatische Röntgenstrahlung.**

57 Die Erfindung betrifft eine Strahlenquelle zur Erzeugung einer im wesentlichen monochromatischen Röntgenstrahlung mit einer Anode (3) zur Erzeugung von Röntgenstrahlung, einem von der Anode umschlossenen Target zur Umsetzung von Röntgenstrahlung in Fluoreszenzstrahlung und mit einem zwischen dem Target und der Anode befindlichen Schirm (35) zur Abschirmung des Targets gegen Elektronen. Dabei wird eine höhere Ausbeute an Fluoreszenzstrahlung dadurch erreicht, daß der Schirm ein Element mit hoher Ordnungszahl enthält.



EP 0 459 567 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 20 1225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 292 055 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG GmbH) * Zusammenfassung; Abbildungen; Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 40 * - - -	1,3-5	H 01 J 35/02 H 01 J 35/04
A	US-A-2 205 297 (K. LENZ) * Spalte 2, Zeilen 20-27; Abbildungen * - - -	5,6	
A	US-A-3 920 999 (G. DREXLER et al.) * Zusammenfassung; Abbildungen; Spalte 2, Zeilen 27-29; Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 45 * - - -	7	
A	US-A-3 567 928 (R.D. DAVIES et al.) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 J G 01 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21 Oktober 91	Prüfer CLARKE N.S.
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			