



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **90202356.3**

(51) Int. Cl.⁵: **H05G 1/10**

(22) Anmeldetag: **05.09.90**

(30) Priorität: **08.09.89 DE 3929888**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.03.91 Patentblatt 91/11

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **07.08.91 Patentblatt 91/32**

(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) **FR GB**

(72) Erfinder: **Negle, Hans, Dipl.-Ing.**
Schwalbenweg 15
W-2061 Nahe(DE)

Erfinder: **Freiheit-Jensen, Bernd**
Eismeerweg 5d
W-2000 Hamburg 73(DE)

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

(54) **Röntgengenerator zum Betrieb einer Röntgenröhre mit an Masse angeschlossenen Röhrenteilen.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Röntgengenerator zum Betrieb einer Röntgenröhre mit an Masse angeschlossenen Röhrenteilen und einer Hochspannungstransformatoranordnung mit je einer Sekundärwicklung zur Erzeugung der positiven bzw. negativen Hochspannung für die Anode bzw. die Kathode der Röntgenröhre. Die mit der Speisung einer derartigen

Röntgenröhre durch einen hochohmigen Generator einhergehende ungünstige Spannungsverteilung wird auf einfache Weise dadurch beseitigt, daß den beiden Sekundärwicklungen je eine Primärwicklung zugeordnet ist und daß in Serie zu der Primärwicklung für die Erzeugung der Anodenspannung eine Induktivität mittels einer Schalteinrichtung einschaltbar ist.

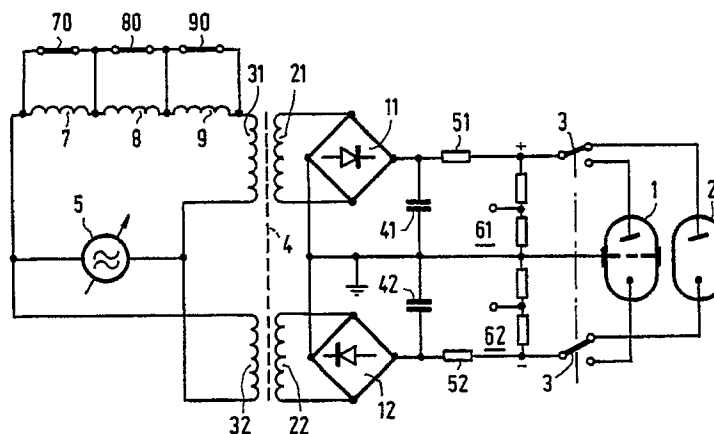


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 20 2356

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-2 053 606 (C.H.F. MÜLLER GmbH) * Seite 2, Zeilen 15-31; Seite 3, Zeile 9 - Seite 4, Zeile 16; Abbildung *	1	H 05 G 1/10
Y	FR-A-2 527 035 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIKEN) * Seite 4, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 13; Seite 9, Zeilen 19-31; Abbildungen 1,2 * & DE-A-3 218 535	1	
A		2	
A	US-A-2 833 934 (G.B.D. HARESKOVSBY) * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 8; Spalte 2, Zeilen 32-50; Abbildung 1 * & DE-C-968 945	1,3-5	
A,D	EP-A-0 074 141 (PHILIPS PATENTVERWALTUNGS GmbH) * Seite 4, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 10 *	1	
A	DE-A-3 437 064 (SIEMENS AG) * Seite 2, Zeile 7 - Seite 3, Zeile 4; Abbildung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 234 610 (PHILIPS PATENTVERWALTUNGS GmbH) * Seite 8, Zeile 29 - Seite 10, Zeile 19; Abbildungen 1,2a *	1	H 05 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17 Mai 91	
		Prüfer	
		HORAK G.I.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			