



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 456 322 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91201075.8**

(51) Int. Cl. 5: **G03G 15/044, G01T 1/29**

(22) Anmeldetag: **06.05.91**

(30) Priorität: **11.05.90 DE 4015113**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**13.11.91 Patentblatt 91/46**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **30.12.92 Patentblatt 92/53**

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

(84) **DE**

(71) Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**  
**Groenewoudseweg 1**

**NL-5621 BA Eindhoven(NL)**

(84) **CH ES FR GB IT LI NL SE**

(72) Erfinder: **Schäfer, Ingo, Dr.**  
**Wilmersdorfer Strasse 73**  
**W-2300 Kiel 1(DE)**

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

### (54) Anordnung zum Erzeugen von Röntgenaufnahmen.

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Erzeugen von Röntgenaufnahmen mit einem Röntgenstrahler (1) zum Erzeugen eines Röntgenstrahlbündels (10), einem Photoleiter (40) zum Umsetzen von Röntgenstrahlung in ein Ladungsmuster, der auf einem bezüglich einer Drehachse (7) rotationssymmetrisch ausgebildeten Träger (4) aufgebracht ist, einer Antriebseinheit (9) zum Antreiben des Trägers (4) um die Drehachse (7) und einer Ausleseeinheit (5), die nach einer Röntgenaufnahme das Ladungsmuster auf der Oberfläche des rotierenden Wandlers in elektrische Bildwerte umsetzt. Bei der Erfindung wird eine geringere Aufnahmezeit (bei gleichbleibend niedriger Zeit für das Auslesen des Photoleiters) dadurch erreicht, daß der Wandler während einer Röntgenaufnahme nicht rotiert.

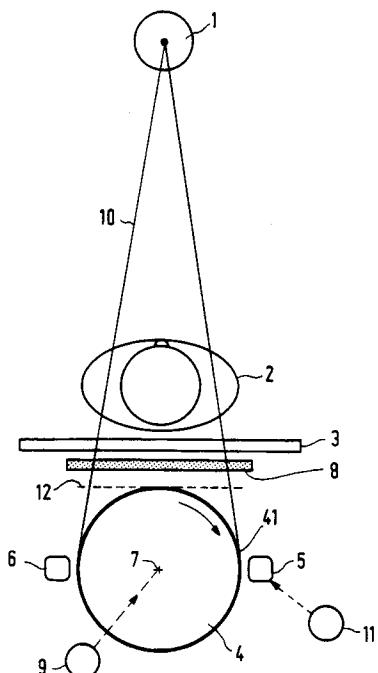


FIG.1

EP 0 456 322 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 20 1075

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,D	EP-A-0 094 843 (FUJI PHOTO FILM) * Seite 44, Zeile 23 - Seite 46, Zeile 26; Abbildungen 8,9 *	1,3,5	G03G15/044 G01T1/29
Y	EP-A-0 219 897 (PHILIPS) * Spalte 5, Zeile 20 - Spalte 7, Zeile 53; Abbildung 1 *	1,3,5	
D	& DE-A-3 534 768 (PHILIPS)		
A	XEROX DISCLOSURE JOURNAL. Bd. 4, Nr. 2, März/April 1979, STAMFORD, CONN US Seite 193 ERNEST H. LEHMANN 'XERORADIOGRAPHIC ELECTROMETER SCAN EXPOSURE' * das ganze Dokument *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G01T G03G
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>26 OKTOBER 1992</b>	Prüfer <b>TREPP E.A.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		<b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist <b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument <b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument <b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument <b>P</b> : Zwischenliteratur	
<small>EPO FORM 1503 G3/92 (PMDG)</small>			