



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 834 774 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.08.1998 Patentblatt 1998/34**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **G03G 5/14**, G03G 5/082

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.04.1998 Patentblatt 1998/15**

(21) Anmeldenummer: **97202960.7**

(22) Anmeldetag: **26.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(30) Priorität: **04.10.1996 DE 19640946**

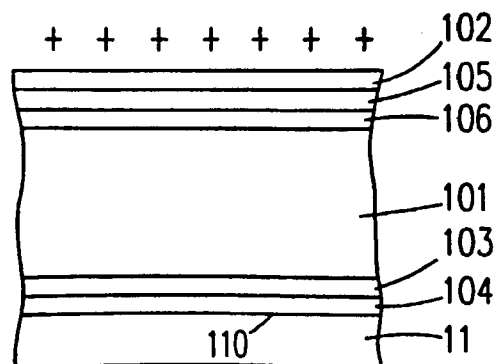
(71) Anmelder:  
• **Philips Patentverwaltung GmbH**  
**22335 Hamburg (DE)**  
Benannte Vertragsstaaten:  
**DE**  
• **Philips Electronics N.V.**  
**5621 BA Eindhoven (NL)**  
Benannte Vertragsstaaten:  
**FR GB NL**

(72) Erfinder:  
• **Brauers, Andreas, Dr.**  
**Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg (DE)**  
• **Schiebel, Ulrich, Dr.**  
**Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg (DE)**

(74) Vertreter:  
**Hartmann, Heinrich, Dipl.-Ing.**  
**Philips Patentverwaltung GmbH,**  
**Röntgenstrasse 24**  
**22335 Hamburg (DE)**

(54) **Röntgenaufnahme-Anordnung mit einem Photoleiter**

(57) Bei einer Anordnung zur Erzeugung von Röntgenaufnahmen mittels eines Röntgenbildwandler, der einen Photoleiter zur Umsetzung der Röntgenstrahlung in ein Ladungsmuster aufweist, läßt sich der Memory-Effekt durch eine Einfangschicht auf wenigsten einer der beiden Seiten des Photoleiters reduzieren, die den Strom derjenigen Ladungsträger verringert, die von dieser Seite in den Photoleiter injiziert werden.



**Fig. 4A**

**EP 0 834 774 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 20 2960

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,X	US 5 436 101 A (FENDER WILLIAM D ET AL) 25.Juli 1995 * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 3, Zeile 14 *	1	G03G5/14 G03G5/082
X	US 4 315 063 A (FUKUDA TADAJI ET AL) 9.Februar 1982 * Spalte 3, Zeile 54 - Zeile 65; Abbildung 1 *	1	
X	US 4 442 149 A (BENNETT GARRY K) 10.April 1984 * Anspruch 1 *	1	
X	US 3 621 248 A (REGENSBURGER PAUL J) 16.November 1971 * Anspruch 1 *	1	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 010 (P-168), 14.Januar 1983 & JP 57 167030 A (CANON KK), 14.Oktober 1982, * Zusammenfassung *	1	
D,A	US 5 396 072 A (SCHIEBEL ULRICH ET AL) 7.März 1995 * das ganze Dokument *	1	
D,A	US 4 939 759 A (RUPP STEPHAN G ET AL) 3.Juli 1990 * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26.Juni 1998</b>	Prüfer <b>Heywood, C</b>
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)