



(19)

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.⁶: 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 Röntgenbildwandlers, 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.

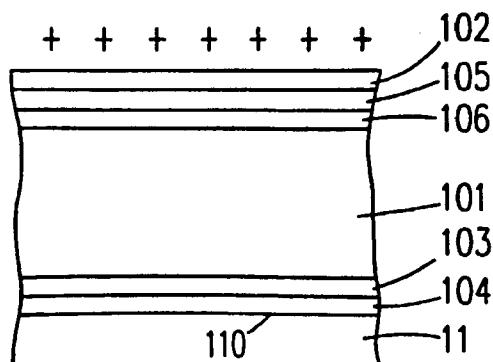


Fig.4A



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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
D, A	US 5 396 072 A (SCHIEBEL ULRICH ET AL) 7.März 1995 * das ganze Dokument *	1	G03G
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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26.Juni 1998	Heywood, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			