

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 678 780 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.1996 Patentblatt 1996/43

(51) Int. Cl.⁶: **G03C 1/005**, G03C 1/035

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.1995 Patentblatt 1995/43

(21) Anmeldenummer: **95104533.5**

(22) Anmeldetag: **28.03.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

(30) Priorität: **11.04.1994 DE 4412369**

(71) Anmelder: **Sterling Diagnostic Imaging
(Deutschland) GmbH
61352 Bad Homburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Müssig-Pabst, Thomas, Dr.
D-60318 Frankfurt/Main (DE)**
- **Schmidt, Manfred Arnfried
D-63128 Dietzenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Postfach 30 02 08
51412 Bergisch Gladbach (DE)**

(54) **Schnellverarbeitbares photographisches Aufzeichnungsmaterial für die medizinische Radiographie**

(57) Die Erfindung betrifft ein schnellverarbeitbares photographisches Aufzeichnungsmaterial für die medizinische Radiographie, das innerhalb von 30 bis 60 Sekunden in einer Filmentwicklungsmaschine verarbeitbar ist und sich dabei durch eine hohe Empfindlichkeit sowie sehr gute photographische und physikalische Eigenschaften auszeichnet. Es ist dadurch gekennzeichnet, daß für einen Parameter W gilt

$$W = \frac{N_g}{N_s * N_m}$$

größer als

$$\left(0,50 - \frac{A_r}{1000} \right),$$

mit der in der Beschreibung definierten Bedeutung der Formelzeichen.

Desweiteren wird ein Verfahren zur Herstellung von Bildern unter Verwendung solcher Aufzeichnungsmaterialien beschrieben.

EP 0 678 780 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 4533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
Y	EP-A-0 543 319 (KONICA) * Seite 2, Zeile 55 - Seite 3, Zeile 12 * * Seite 27, Zeile 48 - Zeile 50; Abbildung 1 *	1-13
Y	EP-A-0 559 061 (3M) * Seite 6, Zeile 48 - Zeile 51 * * Seite 7, Zeile 7 - Zeile 13 * * Seite 8, Zeile 33 - Zeile 34 * * Seite 8, Zeile 46 - Seite 9, Zeile 24 *	1-13
Y	EP-A-0 308 193 (KONICA) * Seite 2, Zeile 39 - Zeile 49 * * Seite 3, Zeile 33 - Zeile 39 * * Seite 10, Zeile 40 - Zeile 44 * * Seite 13, Zeile 51 - Zeile 53 * * Seite 14; Tabelle 2 * * Ansprüche 9-11 *	1-13
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abchlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	19.August 1996	Magrizos, 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)