

 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 21 Anmeldenummer: 81101377.0

 Int. Cl.³: **G 03 C 5/54**
G 03 C 5/52

 22 Anmeldetag: 25.02.81

 30 Priorität: 28.02.80 GB 8006847

 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.09.81 Patentblatt 81/36

 88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **16.12.81**

 84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

 71 Anmelder: CIBA-GEIGY AG
Patentabteilung Postfach
CH-4002 Basel(CH)

 72 Erfinder: Webb, Terence Charles
5 The Avenue
Danbury Essex(GB)

 72 Erfinder: Thomas, Patrick David Pryce
21 The Coverts
Writtle Chelmsford Essex(GB)

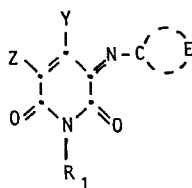
 72 Erfinder: Long, William Edward
129 Shevon Way
Brentwood Essex(GB)

 74 Vertreter: Berg, Wilhelm, Dr. et al,
Dr. Berg, Dipl.-Ing. Stapf, Dipl.-Ing. Schwabe, Dr. Dr.
Sandmair Mauerkircherstrasse 45
D-8000 München 80(DE)

 54 Verfahren zur Herstellung photographischer Bilder; für dieses Verfahren geeignete photographische Materialien und die
 damit hergestellten photographischen Bilder.

 57 Verfahren zur Herstellung photographischer Bilder,
 durch

a) bildweise Belichtung eines photographischen Materials,
 welches mindestens während eine Silberhalogenidentwick-
 lungsstufe in dieser Reihenfolge aus gegebenenfalls einer
 Deckschicht, mindestens einer Silberhalogenidemul-
 sionsschicht, einer Schicht, welche eine darin substantive
 Hydroxypyridonazamethinverbindung der allgemeinen For-
 mel



enthält, worin R₁ Wasserstoff oder gegebenenfalls substitu-
 ertes Alkyl, Aralkyl, Cycloalkyl, Aryl oder Amino oder ein
 gegebenenfalls substituierter heterocyclischer Rest, Y Was-
 serstoff, Hydroxyl, -CN, -COOR¹, -CONR¹R² oder -COR¹ oder
 gegebenenfalls substituierten Alkyl, Aralkyl, Cycloalkyl, Aryl
 oder ein gegebenenfalls heterocyclischer Rest, Z Wasserstoff,

-CN, -COOR³, -CONR³R⁴, -SO₃H, -SO₃- oder -COR³ ist, wobei
 R¹, R², R³ und R⁴ unabhängig voneinander Wasserstoff oder
 gegebenenfalls substituiertes Alkyl, Aralkyl, Cycloalkyl oder
 Aryl oder ein gegebenenfalls heterocyclischer Rest sind, und
 E die zur Ergänzung zu einem gegebenenfalls substituierten
 heterocyclischen oder aromatischen Ring erforderlichen
 Atome darstellt, aus gegebenenfalls zwischen diesen Schich-
 ten vorliegenden Zwischenschichten sowie aus einem Träger
 besteht, wobei gegebenenfalls zwischen diesen Schichten
 jeweils eine oder mehrere Zwischenschichten vorhanden
 sind,

b) Behandlung des belichteten, photographischen Materials
 mit einem wässrig-alkalischen Verarbeitungsbad, welches
 einen Silberhalogenidentwickler enthält, und

c) bildweise Diffusion des Silberhalogenidentwicklers aus
 den unbelichteten Bildbereichen der Silberhalogenidemul-
 sionsschicht (en) in die die Verbindung der Formel (1) enthal-
 tenden Schicht und Bleichung dieser Verbindung durch den
 Silberhalogenidentwickler unter Erzeugung eines photogra-
 phischen Bildes.

/...

Die bei diesem Verfahren verwendeten Entwickler zeigen eine erhöhte Stabilität gegenüber Oxydationsmitteln.

Figur 2 zeigt erfindungsgemässes photographisches Material, das als Röntgenaufichtsmaterial verwendet werden kann. Bei dieser Ausführungsform sind in dieser Reihenfolge eine Schicht 2 aus Gelatine mit bleichbarem Farbstoff, eine weiss-opake Schicht 3, Trennstelle 4, eine Rußschicht 5, eine herkömmliche Silberhalogenidemulsionsschicht 6, eine Rußschicht 7 und eine Deckschicht 8 auf einen transparenten Filmträger 1 gegossen.

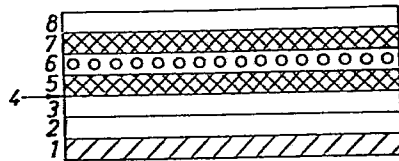


FIG.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0035235

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 1377

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D	FR - A - 2 407 495 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche *	1	G 03 C 5/54 5/52
	& GB - A - 2 007 378 & DE - A - 2 846 688 --		
A	GB - A - 853 480 (POLAROID) * Ansprüche; Beispiele *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	& DE - A - 1 036 640 --		
A	CH - A - 541 822 (CIBA-GEIGY) * Spalte 1, Zeile 27 - Spalte 2, Zeile 6; Ansprüche *	1	G 03 C 5/54 5/52
	--		
A	FR - A - 2 382 485 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche *	1	
	& DE - A - 2 808 825 --		
P	EP - A - 0 016 732 (CIBA-GEIGY) * Seite 3, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 9; Ansprüche *	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
	--		
P	GB - A - 2 047 419 (CIBA-GEIGY) * Ansprüche *	1	X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patent- familie, übereinstimmendes Dokument

☒ Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24-09-1981	Prüfer AMAND