

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **81810290.7**

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **G 03 C 5/52**

⑱ Anmeldetag: **16.07.81**

③① Priorität: **22.07.80 CH 5588/80**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.01.82 Patentblatt 82/4**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **17.11.82**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE FR GB IT LI NL**

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

⑦② Erfinder: **Mollet, Herbert**  
**Ebnet**  
**CH-1711 Tentlingen(CH)**

⑦② Erfinder: **Wyrsh, Dieter, Dr.**  
**Ch. du Champ 14**  
**CH-1723 Marly(CH)**

⑤④ **Verfahren zur Herstellung maskierter positiver Farbbilder nach dem Silberfarbbleichverfahren und das in diesem Verfahren verwendete Silberfarbbleichmaterial.**

⑤⑦ Herstellung maskierter positiver Farbbilder nach dem Silberfarbbleichverfahren durch Belichtung eines photographischen Materials für das Silberfarbbleichverfahren, Silberentwicklung, Farbbleichung, Silberbleichung und Fixierung, wobei die Silberbleichung gegebenenfalls mit der Farbleichung und/oder der Fixierung in einem einzigen Verarbeitungsbad gleichzeitig durchgeführt werden kann. Es wird ein photographisches Material verwendet, das

a) in mindestens einer Schicht mindestens einen ersten Farbstoff, von welchem mindestens eine unerwünschte Nebenfarbdichte kompensiert werden soll,

b) in der (den) Schicht(en) a) und oder in einer zu dieser Schicht benachbarten Schicht (je) eine diesem (diesen) Farbstoff(en) zugeordnete jodidhaltige Silberhalogenidemulsion,

c) in mindestens einer weiteren Schicht mindestens (je) einen zweiten Farbstoff, dessen Hauptfarbdichte der (den) zu kompensierenden Nebenfarbdichte(n) des (der) ersten Farbstoff(e) entspricht,

d) in der (den) Schicht(en) c) und oder in einer zu dieser (diesen) benachbarten Schicht eine diesem (diesen) Farb-

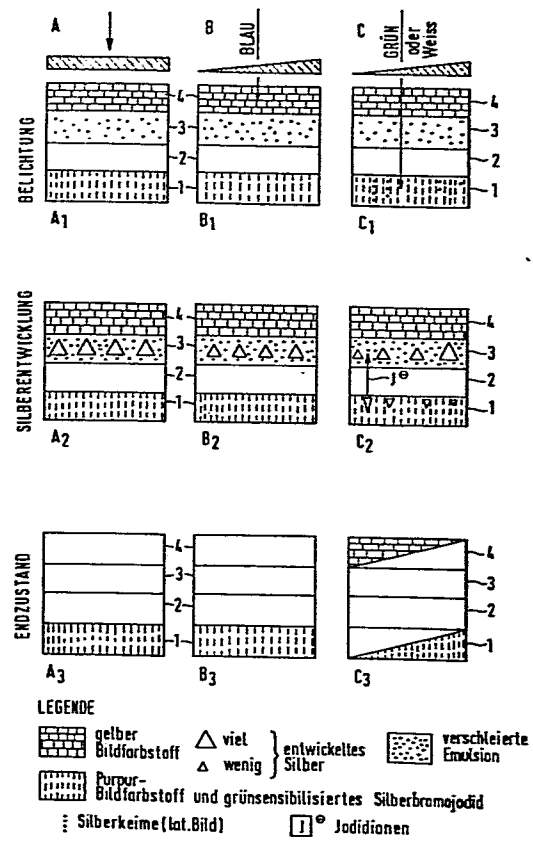
stoff(en) zugeordnete jodidfreie oder im Vergleich zu den unter b) erwähnten Emulsionen jodidarme Silberhalogenidemulsion, und

e) in der (den) Schicht(en) c) und/oder in mindestens einer weiteren Schicht, welche der (den) Schicht(en) c) benachbart ist, und welche von einer oder mehreren Schichten a) durch mindestens eine Zwischenschicht getrennt ist, eine jodidfreie oder jodidarme Coreshell-Emulsion enthält, deren Partikel aus einem oberflächenverschleierte Silberhalogenidkern und einer diesen umhüllenden unverschleierte Silberhalogenidschale bestehen, wobei sich diese Emulsion durch Einwirkung eines Entwicklers spontan bis zur Maximaldichte entwickeln lässt, und gegebenenfalls einen Entwicklungsverzögerer enthält.

Die Entwicklungsgeschwindigkeit der Core-shell-Emulsion und damit der Maskiereffekt kann ferner durch die Schalendicke der Core-shell-Partikel sowie durch den Sulfidgehalt des Entwicklers beeinflusst werden.

Die Entwicklung erfolgt in einer Entwicklerlösung, die keine Silberkomplexbildner enthält.

**Fig. 1**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0044812

Nummer der Anmeldung

EP 81810290.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft: Anspruch	
A, D	DE - A1 - 2 831 814 (CIBA) + Ansprüche + --		G 03 C 5/52
A, D	DE - A1 - 2 547 720 (CIBA) + Ansprüche; Fig. 1-5 + --		
A	DE - A - 2 157 330 (KODAK) + Ansprüche + ----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			G 03 C
			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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-08-1982	Prüfer SCHÄFER