

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 274 017  
A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87116068.5**(51) Int. Cl.4: **G03C 1/82**(22) Anmeldetag: **31.10.87**(30) Priorität: **06.01.87 DE 3700183**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**13.07.88 Patentblatt 88/28**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **28.02.90 Patentblatt 90/09**(71) Anmelder: **Felix Schoeller jr. GmbH & Co KG  
Burg Gretesch  
D-4500 Osnabrück(DE)**(72) Erfinder: **Säverin, Eckehard  
Gerhard-Schoeller-Strasse 10  
D-4500 Osnabrück(DE)  
Erfinder: Tyrakowski, Hans-Udo  
Am Höhenholz 20  
D-4507 Hasbergen(DE)**(74) Vertreter: **Rücker, Wolfgang, Dipl.-Chem.  
Hubertusstrasse 2  
D-3000 Hannover 1(DE)**(54) **Antistatisches fotografisches Trägermaterial.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Trägermaterial für fotografische Schichten mit einem antistatischen Rückseitenstrich, der mindestens vier Komponenten enthält:

- a. Eine kolloidale aluminiummodifizierte Kieselsäure
- b. Ein Alkalisalz einer organischen Polysäure
- c. Eine wässrige Dispersion von Copolymeren von Acrylsäurealkylester mit einem Gehalt an freien Carboxylgruppen von 1- 10 Mol-% und an freien Hydroxylgruppen von 0 - 20 Mol-%
- d. Ein trifunktionelles Aziridin als Vernetzungsmittel und ein Verfahren zu dessen Herstellung.

Die antistatische Rückseite des erfindungsgemäßen fotografischen Materials weist eine geringe Schmutzaufnahme beim Durchgang durch Walzen-transportentwicklungsmaschinen, eine hohe Abriebfestigkeit und Beständigkeit in alkalischen Entwicklerlösungen, gute Bedruckbarkeit beim Bedrucken mit herkömmlichen Druckfarben, gute Beschriftbarkeit sowie auch eine gute Klebebandhaftung auf.

EP 0 274 017 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 6068

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-2 758 767 (FUJI) * Ansprüche; Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 9; Seite 7, Zeile 15 - Seite 8, letzte Zeile; Seite 14, 5. Zeile von unten - Seite 15, 3. Zeile von oben *	1-8	G 03 C 1/82
Y	US-A-4 266 016 (MITSUBISHI) * Ansprüche; Liste in Spalten 3,4 *	1-8	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 110 (P-450)[2167], 24. April 1986; & JP-A-60 239 747 (MITSUBISHI SEISHI K.K.) 28-11-1985 * Zusammenfassung *	1-8	
Y	US-A-4 585 730 (E.I. DU PONT) * Ansprüche; Spalte 4, Zeilen 13-30 *	1-8	
P,X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 383 (P-646)[2830], 15. Dezember 1987; & JP-A-62 150 246 (MITSUBISHI PAPER MILLS LTD) 04-07-1987 * Zusammenfassung *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 03 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-11-1989	Prüfer BUSCHA A.J.
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 : mündliche 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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	