



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 Alkalosalz 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 erfindungsgemäß fotografierten Materials weist eine geringe Schmutzaufnahme beim Durchgang durch Walzentransportentwicklungsmaschinen, 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



EP 87 11 6068

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23-11-1989	BUSCHA A.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		