

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **83101472.5**

⑤① Int. Cl.³: **B 41 N 1/08**

②② Anmeldetag: **16.02.83**

③① Priorität: **15.03.82 US 357926**
15.03.82 US 357927

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.09.83**
Patentblatt 83/38

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR GB LI NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.01.84 Patentblatt 84/3**

⑦① Anmelder: **AMERICAN HOECHST CORPORATION,**
Route 202-206 North, Somerville, N.J. 08876 (US)

⑦② Erfinder: **Platzer, Stephan J., 106 Hamilton Street, New**
Brunswick New Jersey 08901 (US)

⑦④ Vertreter: **Euler, Kurt Emil, Dr. et al, KALLE**
Niederlassung der Hoechst AG
Rheingastrasse 190 Postfach 3540,
D-6200 Wiesbaden 1 (DE)

⑤④ **Trägermaterial für Offsetdruckplatten aus Aluminium, ein Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung zum rasterlosen Drucken.**

⑤⑦ Das platten-, folien- oder bandförmige Trägermaterial für Offsetdruckplatten aus Aluminium oder seinen Legierungen hat eine ein- oder beidseitig aufgerauhte Oberfläche mit folgenden Strukturparametern:

- a) das arithmetische Mittel D_a der Verteilung der Lochdurchmesser liegt im Bereich von 0,5 bis 4,0 μm ,
- b) mindestens 99% aller Löcher haben einen Durchmesser D_{90} von maximal 10 μm ,
- c) die Richtungsabhängigkeit D_d der Lochdurchmesser beträgt maximal 10%,
- d) die keine oder nur Löcher von maximal 0,5 μm Durchmesser aufweisenden Teile A der Oberfläche machen weniger als 20% der Oberfläche aus,
- e) die Mittenrauhwerte R_a der Oberfläche liegen im Bereich von 0,2 bis 1,4 μm , und
- f) die Richtungsabhängigkeit R_d der Rauhwerte beträgt maximal 10%.

Bei dem Verfahren zur Herstellung dieses Materials wird ein Ausgangsmaterial mechanisch und/oder elektrochemisch aufgerauht, das ein- oder beidseitig eine Oberfläche mit einem Mittenrauhwert von maximal 0,10 μm aufweist. Das Material findet bevorzugt Verwendung bei der Herstellung von solchen Offsetdruckplatten, von denen Reproduktionen von Halbtonvorlagen ohne Aufrasterung hergestellt werden können.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0088899
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 1472

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X,Y	GB-A-1 582 620 (POLYCHROME CORPORATION) * Seite 1, Zeilen 14-18; Seite 1, Zeile 88 - Seite 3, Zeile 44 *	1-10	B 41 N 1/08
X,Y	GB-A-2 047 274 (FUJI PHOTO FILM CO., LTD.) * Seite 1, Zeile 37 - Seite 2, Zeile 53; Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 56 *	1-10	
X,Y	GB-A-2 058 136 (POLYCHROME CORP.) * Seite 1, Zeile 55 - Seite 2, Zeile 63; Beispiele 1-6 *	1-10	
X,Y	GB-A-2 019 022 (FUJI PHOTO FILM CO., LTD.) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 17 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
Y,D	DE-A-2 308 196 (W.R. GRACE) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 9 *	10	B 41 N 1/08 B 41 N 3/04 C 25 D 11/16 C 25 F 3/04
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-10-1983	
		Prüfer MARKOWSKI V.F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			