



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88100099.6

⑮ Int. Cl.4: B41N 3/08

⑭ Anmeldetag: 07.01.88

⑬ Priorität: 17.02.87 US 14968

⑯ Anmelder: HOECHST CELANESE
CORPORATION
Route 202-206 North
Somerville, N.J. 08876(US)

⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.88 Patentblatt 88/34

⑰ Erfinder: Hsieh, Shane
4, Linvale Lane
Bridgewater New Jersey 08807(US)
Erfinder: Mitchel, Wayne A.
8, Shydy Lane
Bound Brook New Jersey 08805(US)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

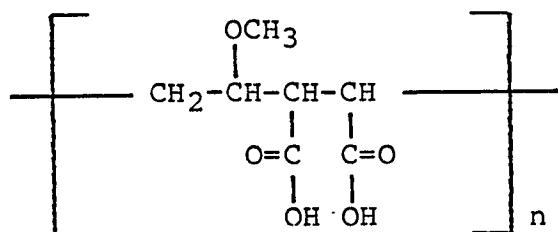
⑰ Vertreter: Euler, Kurt Emil, Dr.
HOECHST AG - Werk KALLE Patentabteilung
Postfach 3540 Rheingaustrasse 190
D-6200 Wiesbaden(DE)

⑭ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 15.03.89 Patentblatt 89/11

⑮ Konservierungsmittelgemisch für Flachdruckplatten.

⑯ Die vorliegende Erfindung betrifft ein Konservierungsmittelgemisch für Flachdruckplatten, das frei ist von organischen Lösemitteln und Phosphaten, bestehend aus

a) 0,1 bis 20,0 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, eines Copolymeren aus Polymethylvinylether und Maleinsäure, das der allgemeinen Formel



entspricht und ein Molekulargewicht zwischen 20000 und 70000 besitzt,

b) 0,1 bis 20,0 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, mindestens einer Hydroxycarbonsäure oder eines ihrer Salze als Konservierungsmittel,

c) einer basischen Komponente in einer zur Einstellung des Gemisches auf einen pH-Wert von 6,5 bis 7,5 ausreichenden Menge und

d) einem Rest bis zu 100 Gew.-% an Wasser.

Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Konservieren von Flachdruckplatten, wobei man die lichtempfindliche Schicht, die bevorzugt aus Diazoniumsalz-Kondensationsprodukten oder p-Chinondiaziden besteht, belichtet und danach mit dem erfindungsgemäßen Gemisch nachbehandelt.

EP 0 279 163 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
X	GB-A-2 081 183 (MITSUBISHI PAPER MILLS LTD) * Seite 3, Zeilen 52-65 * ---	1,2,4, 11,12	B 41 N 3/08		
X	DE-A-2 248 606 (MITSUBISHI PAPER MILLS LTD) * Seite 4, Zeilen 14-26; Seite 6, Zeilen 18-19 * -----	1,2,3,4 ,11,12			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)					
B 41 N 3/00					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	28-11-1988	DUPART J-M.B.			
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				