



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89116098.8

⑬ Int. Cl. 5: B41N 3/08

⑭ Anmeldetag: 31.08.89

⑮ Priorität: 08.09.88 DE 3830467

⑯ Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11

⑰ Erfinder: Schell, Loni, Dipl.-Chem.
Erbacher Strasse 10
D-6238 Hofheim-Wallau(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL

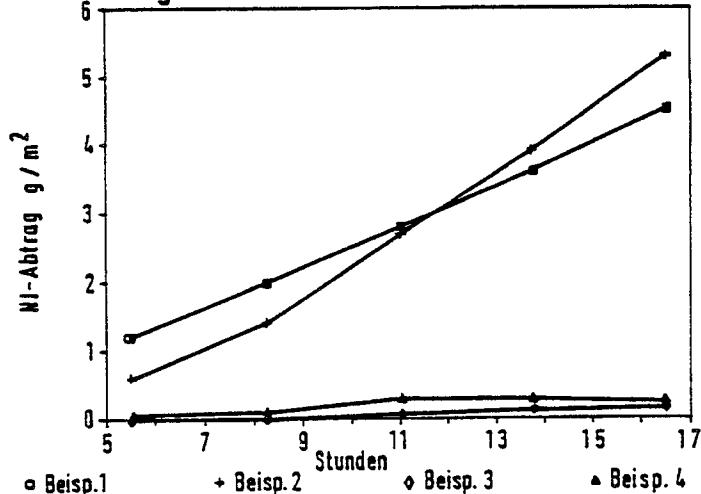
⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.09.90 Patentblatt 90/39

⑮ Feuchtmittel für den Offsetdruck.

⑯ Die Erfindung betrifft ein Feuchtmittel bzw. ein Feuchtwasser für den Einsatz im Offsetdruck. Durch die Erfindung wird die Korrosion insbesondere an den vernickelten Teilen, vor allem an den vernickelten Druckzylindern der Druckmaschinen stark vermindert, vor allem über einen längeren Zeitraum gesehen. Das Feuchtmittel besteht im wesentlichen aus viskositätsregulierenden Hydrophilierungsmitteln, Puffersubstanzen und gegebenenfalls Lösungsmitteln, Netzmitteln, Entschäumern und Biociden und ist dadurch gekennzeichnet, daß es eine Kombi-

nation aus wenigstens einem Triazol und wenigstens einer nicht hydroxylierten Dicarbonsäure und gegebenenfalls deren Salzen enthält. Vorzugsweise enthält das Feuchtmittel noch zusätzlich ein Ammoniumsalz der allgemeinen Formel $R_nH_mN^+X^-$, wobei n 1-4, m 0-3, $(n+m)$ 4 und R Alkyl und/oder Aryl, vorzugsweise Alkyl, ist. Für eine zusätzliche Korrosionsinhibition für Eisenteile werden dem Feuchtmittel noch zusätzlich eine Phosphorsäure, bevorzugt Orthophosphorsäure, und/ oder deren Salze zugegeben.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 647 932 (J.W. DARDEN et al.) * Spalten 1-2; Beispiele 2A,11A,11B,18A,22 *	1	B 41 N 3/08
Y	---	2-5,6, 12 /	
D,Y	EP-A-0 108 883 (MAN-ROLAND) * Gesamte Schrift *	1,2-5	
D,Y	US-A-4 548 645 (B.A. THIEBAUT) * Spalten 2-3 *	1,6	
Y	EP-A-0 251 621 (SUN CHEMICAL CORP.) * Seite 3, Zeile 16 *	12	
Y	EP-A-0 249 752 (HOECHST CELANESE CORP.) * Seite 5, Zeilen 46-57 *	12	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 12, Nr. 78 (M-675)[2925], 11. März 1988, Seite 46 M 675; & JP-A-62 218 190 (FUJI PHOTO FILM CO., LTD) 25-09-1987 * Gesamte Zusammenfassung *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
	-----		B 41 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	28-06-1990		HAENISCH U.P.
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		