

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 358 113
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

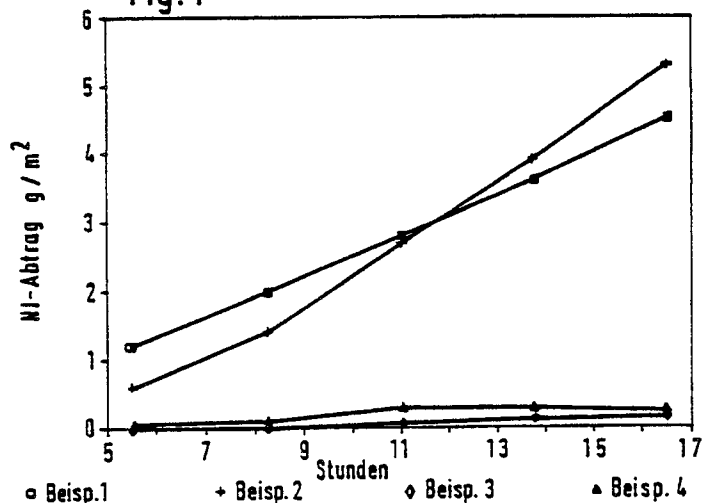
(21) Anmeldenummer: **89116098.8**(51) Int. Cl.⁵: **B41N 3/08**(22) Anmeldetag: **31.08.89**(30) Priorität: **08.09.88 DE 3830467**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.09.90 Patentblatt 90/39**(71) Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)(72) Erfinder: **Schell, Loni, Dipl.-Chem.**
Erbacher Strasse 10
D-6238 Hofheim-Wallau(DE)

(54) Feuchtmittel für den Offsetdruck.

(57) 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 Lösungsvermittlern, 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 Korrosionsinhibierung für Eisenteile werden dem Feuchtmittel noch zusätzlich eine Phosphorsäure, bevorzugt Orthophosphorsäure, und/ oder deren Salze zugegeben.

Fig.1



EP 0 358 113 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 6098

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	---		
D, Y	US-A-4 548 645 (B.A. THIEBAUT) * Spalten 2-3 *	1, 6	
Y	---		
Y	EP-A-0 251 621 (SUN CHEMICAL CORP.) * Seite 3, Zeile 16 *	12	
Y	---		
Y	EP-A-0 249 752 (HOECHST CELANESE CORP.) * Seite 5, Zeilen 46-57 *	12	
A	---		
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-06-1990	Prüfer HAENISCH U. P.
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 : 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			