



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87118998.1

(51) Int. Cl. 4: B41C 1/10, B41M 5/20

(22) Anmeldetag: 22.12.87

(30) Priorität: 20.02.87 DE 3705439

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 24.08.88 Patentblatt 88/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
 CH DE FR GB LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 28.02.90 Patentblatt 90/09

(71) Anmelder: M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
 Aktiengesellschaft
 Christian-Pless-Strasse 6-30
 D-6050 Offenbach/Main(DE)

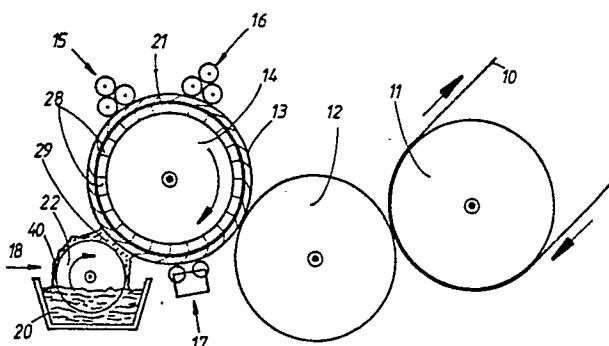
(72) Erfinder: Scheer, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem.
 Ignaz-Günther-Strasse 9
 D-8150 Holzkirchen(DE)
 Erfinder: Fuhrmann, Hartmut, Dipl.-Phys.
 Rathaustrasse 38
 D-8047 Karlsfeld(DE)
 Erfinder: Kossmehl, Gerhard, Prof.
 Dipl.-Chem.
 Grabenstrasse 38F
 D-1000 Berlin 45(DE)
 Erfinder: Niemitz, Matthias, Dipl.-Chem.
 Tapiauer Allee 5
 D-1000 Berlin 19(DE)
 Erfinder: Kabbeck-Kupijai, Detlef, Dipl.-Chem.
 Setheweg 12
 D-1000 Berlin 22(DE)

(54) **Druckmaschine.**

EP 0 279 066 A3

(57) Im Flachdruckverfahren arbeitende Druckmaschine mit einer Druckform (13), die ein zu druckendes Abbild in der Form von wasserabweisenden und wassernehmenden Bereichen darstellt. Um eine Umschreibung des zu druckenden Bildes direkt in der Druckmaschine vornehmen zu können, wird vorgeschlagen, eine Druckform aus einem Material, beispielsweise einem Polymer, herzustellen, das beziehungsweise durch elektrische Steuerungen von einem wasserabweisenden in einen wassernehmenden Zustand und umgekehrt überführbar ist. Die Ansteuerung erfolgt durch einen elektrochemischen Prozeß, wobei die eine Elektrode der Formzylinder (14) und die Gegenelektrode (22) eine in einen Elektrolytbehälter (20) drehbar gelagerte Walze ist. Eine der beiden Elektroden (21) ist matrixartig ausgeführt und wird mit einem üblichen Bildraster angesteuert.

Fig. 1





EP 87 11 8998

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X, Y	US-A-4 068 588 (K. NAKANO et al.) * Insgesamt * ---	1-21	B 41 C 1/10 B 41 M 5/20
X, Y	US-A-3 106 155 (D.R. EASTMAN et al.) * Spalte 2, Zeilen 49-58 * ---	1-21	
X, Y	EP-A-0 200 488 (IBM) * Insgesamt * ---	1-21	
X, Y	EP-A-0 160 920 (HOECHST AG) * Insgesamt * ---	1-21	
A, D	EP-A-0 101 266 (MILLIKEN RESEARCH CORP.) * Insgesamt * ---	1-21	
A, D	FR-A-2 392 828 (R. HELL) * Insgesamt * ---	1	
X	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 20, Nr. 10, März 1978, Seiten 4176-4177, New York, US; A. AVIRAM et al.: "Anodic electrolytic induction of wettability" * Insgesamt * -----	1-21	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) B 41 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 27-10-1989	Prüfer RASSCHAERT A.	
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 Anmeldeatum 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		