

12

②¹ Anmeldenummer: 87118998.1

⑤ Int. Cl.4: **B41C 1/10** , **B41M 5/20**

② Anmeldetag: 22.12.87

③ Priorität: 20.02.87 DE 3705439

④³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.88 Patentblatt 88/34

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI NL SE

Ⓢ 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.
Rathaustasse 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.

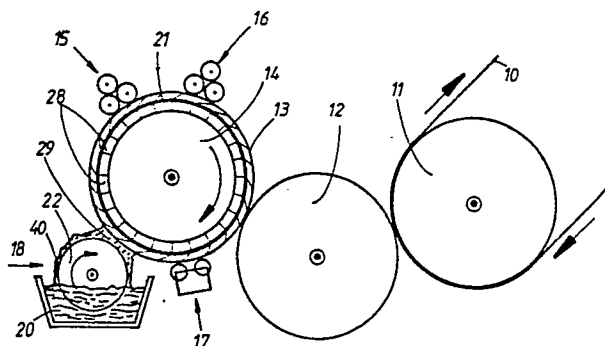
Setheweg 12

D-1000 Berlin 22(DE)

⑤4 Druckmaschine.

57) Im Flachdruckverfahren arbeitende Druckmaschine mit einer Druckform (13), die ein zu druckendes Abbild in der Form von wasserabweisenden und wasserannehmenden 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 bereichsweise durch elektrische Steuerungen von einem wasserabweisenden in einen wasserannehmenden 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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 41 C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-10-1989	Prüfer RASSCHAERT A.
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			