



**0 262 475**  
**A3**

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑤ Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41C 1/10, B41N 1/14**

②② Anmeldetag: 09.09.87

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

(72) Erfinder: **Hirt, Alfred, Dr. Dipl.-Phys.**  
**Sögelstrasse 13**  
**D-8000 München 71(DE)**  
 Erfinder: **Fuhrmann, Hartmut, Dipl.-Phys.**  
**Rathausstrasse 38**  
**D-8047 Karlsfeld(DE)**

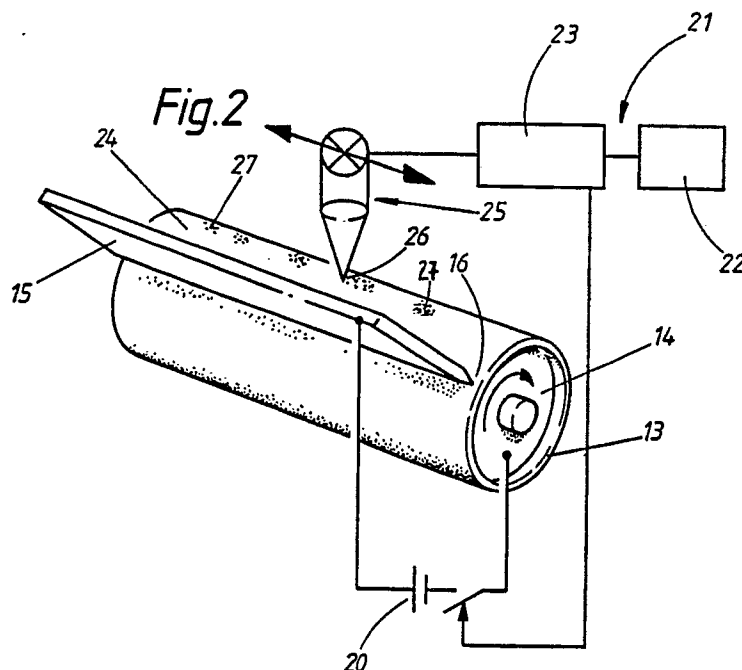
Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB LI NL SE**

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **22.11.90 Patentblatt 90/47**

⑤ **Druckmaschine.**

57 Für die Durchführung von Umschreibevorgängen von Druckformen (13) für Druckmaschinen, die innerhalb der Druckmaschine vorgenommen werden können, wird eine Druckform vorgeschlagen, die Material mit ferroelektrischen Eigenschaften enthält. Mit Elektroden (14 bis 16) bzw. mit Elektroden und Wärmequellen (25) erfolgt ein Lösungs- bzw. Ein-

schreibvorgang, in dem die betreffenden Stellen der Druckform bzw. des ferroelektrischen Materials entsprechend polarisiert bzw. depolarisiert werden. Depolarisiertes Elektrum ist hydrophob und damit die Druckfarbe annehmend. Dagegen sind die polarisierten Stellen hydrophil, d. h. wasserannehmend.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 3140

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	APPLIED PHYSICS LETTERS. vol. 23, no. 2, 15 Juli 1973, NEW YORK US Seiten 57 - 59; C.E.Land et al.: "Reflective-mode ferroelectric-photoconductor image storage and display devices" * das ganze Dokument * -----	1
		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
		B41C1/10 B41N1/14
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
		B41C B41N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19 SEPTEMBER 1990	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 : mündliche 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		