



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 262 475
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87113140.5

(51) Int. Cl. 5: B41C 1/10, B41N 1/14

(22) Anmeldetag: 09.09.87

(30) Priorität: 03.10.86 DE 3633758

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.88 Patentblatt 88/14

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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.11.90 Patentblatt 90/47

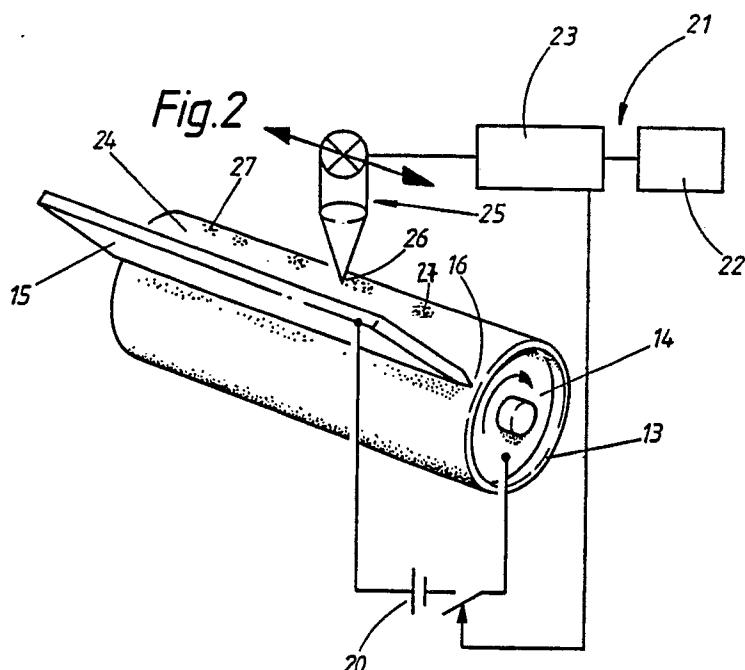
(71) Anmelder: M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)

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

(54) Druckmaschine.

(57) Für die Durchführung von Umschreibvorgängen 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 Löschungs-bzw. Ein-

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





EP 87 11 3140

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)																
A	<p>APPLIED PHYSICS LETTERS. vol. 23, no. 2, 15 July 1973, NEW YORK US Seiten 57 - 59; C. E. Land et al.: "Reflective-mode ferroelectric-photoconductor image storage and display devices" * das ganze Dokument *</p> <p>-----</p>	1	<p>B41C1/10 B41N1/14</p>																
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)																			
B41C B41N																			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19 SEPTEMBER 1990	Prüfer RASSCHAERT A.																
<table border="0"> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> <td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td></td> <td colspan="2">& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE				X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	A : technologischer Hintergrund	O : nichtschriftliche Offenbarung	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE																			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
A : technologischer Hintergrund	O : nichtschriftliche Offenbarung	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																	