

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 367 048 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89119545.5**

(51) Int. Cl.⁵: **B41C 1/10**

(22) Anmeldetag: **21.10.89**

(30) Priorität: **29.10.88 DE 3836931**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.05.90 Patentblatt 90/19

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.04.92 Patentblatt 92/16**

(71) Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**

**Christian-Pless-Strasse 6-30
W-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72) Erfinder: **Engl, Albert, Prof. Dr.-Ing.
Kaiserbichl 33**

W-8151 Warngau(DE)

Erfinder: **Meinke, Peter, Dr.-Ing.**

Possenhofener Strasse 41

W-8130 Starnberg(DE)

Erfinder: **Stöckl, Herbert**

Kathreinerstrasse 5 1/2

W-8900 Augsburg(DE)

(54) **Druckform für eine Druckmaschine mit wiederholt aktivierbaren und löschbaren Bereichen.**

(57) Die Druckform umfaßt eine Halbleiterschicht. In dieser werden durch Dotierung kapazitive oder induktive Bereiche erzeugt. Jedem dieser Bereiche ist ein selektiv ansteuerbares elektronisches Schaltelement zugeordnet. Mit dem Schaltelement kann entsprechend dem zu druckenden Motiv der jeweilige kapazitive oder induktive Bereich aufgeladen bzw. erregt werden. In diesem Zustand können über eine

entsprechende Einfärbevorrichtung dem Formzylinder Farbe, beispielsweise Ferro-Fluidfarbe, zugeführt werden, die dann an den erregten bzw. geladenen Bereichen haften bleibt. Durch Anlegung der Steuerleitungen an Masse oder an entgegengesetzte Polaritäten ist eine Entladung möglich. Ladung und Entladung können auch während des Betriebes vorgenommen werden.

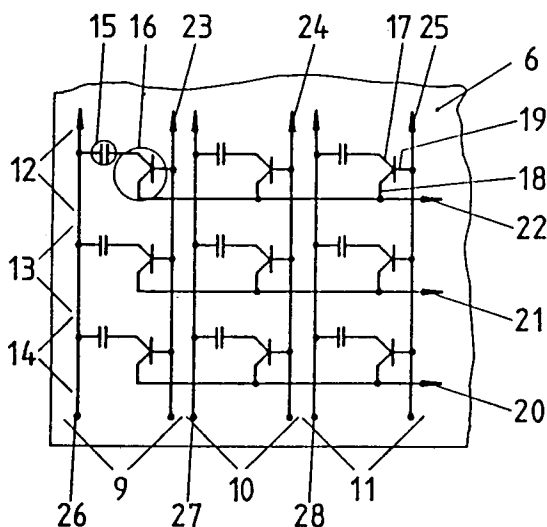


FIG.2

EP 0 367 048 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9545

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	WORLD PATENTS INDEX LATEST Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 88-307737 & AU-D-1 232 788 (KUEHNLE M.R.) 1. September 1988 & EP-A-295364 (21-12-1988) * Zusammenfassung * *	1-9	B 41 C 1/10
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 77 (M-464)(2134) 26. März 1986 & JP-A-60 219 069 (TOSHIBA K.K.) 1. November 1985 * Zusammenfassung * *	1-9	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 323 (M-531)(2379) 5. November 1986 & JP-A-61 130 057 (MITA INC. CO., LTD) 17. Juni 1986 * Zusammenfassung * *	1-9	
A	DE-A-3 202 202 (CANON K.K.) * das ganze Dokument * *	1	
A	EP-A-0 279 066 (M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen) * das ganze Dokument * *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 C B 41 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21 Februar 92	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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			