



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 472 134 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91113838.6**

(51) Int. Cl. 5: **G03G 13/16, G03G 15/16**

(22) Anmeldetag: **19.08.91**

(30) Priorität: **23.08.90 AU 1911/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.02.92 Patentblatt 92/09**

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

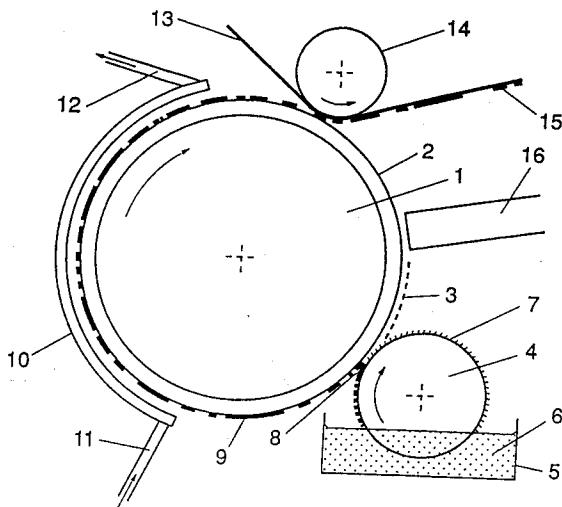
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.07.92 Patentblatt 92/27**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
**Christian-Pless-Strasse 6-30**  
**W-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72) Erfinder: **Lima-Marques, Luis**  
**Unit 15, 180 Seaview Road**  
**Henley Beach, South Australia(AU)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung für die Übertragung von Bebilderungsablagerungen von der Oberfläche eines ferroelektrischen Aufnahmeelementes auf die eines Empfangselementes.**

(57) Um die Schärfe einer Abbildung auf Papier (13), übertragen von einem getonten ferroelektrischen Bildträger (2) zu erhöhen, wird der getonte Bildbelag (9) auf das Papier (13) bei einer Temperatur übertragen, die mindestens  $0,3^{\circ}\text{C}$  niedriger ist als die Temperatur bei der Tonerpartikel auf die ferroelektrische Oberfläche (2) des Bildträgers aufgetragen wurden. Die zweite, niedrigere Übertragungstemperatur kann um einige Grad C niedriger sein als die Tonerpartikelauflaufstemperatur. Wenn mehrere Kopien des Bildes von einem Bildträger gemacht werden, wird der Bildträger wieder auf die Auftragstemperatur erhitzt bevor die Oberfläche neuerlich getont wird.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 3838

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 113 (P-276)26. Mai 1984 & JP-A-59 019 978 ( KONISHIROKU SHASHIN KOGYO ) 1. Februar 1984 * Zusammenfassung * --- A US-A-3 605 690 (STALLER) -----	1	G03G13/16 G03G15/16						
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)						
			G03G						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchemart</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>OEN HAAG</td> <td>10 APRIL 1992</td> <td>LEISNER C.O.D.</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchemart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	OEN HAAG	10 APRIL 1992	LEISNER C.O.D.
Recherchemart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
OEN HAAG	10 APRIL 1992	LEISNER C.O.D.							