

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 177 914 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl.⁷: **B41N 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(21) Anmeldenummer: **01118705.1**

(22) Anmeldetag: **03.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **04.08.2000 DE 10037998**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft 69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Gutfleisch, Martin 69221 Dossenheim (DE)**
• **Schmitt-Lewen, Martin 69118 Heidelberg (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Löschen einer wiederbebilderbaren Druckform

(57) Ein Verfahren zum Löschen einer wiederbebilderbaren Druckform (36), welche insbesondere von Druckfarbe gereinigt ist, zeichnet sich dadurch aus, dass die Druckform (36) mit einem flüssigen oder gasförmigen Löschmittel (42) behandelt wird. Eine Vorrichtung zum Löschen einer wiederbebilderbaren Druckform (36), welche von Druckfarbe gereinigt ist, zeichnet sich durch eine Einrichtung (44) zum Aufbringen von flüssigem oder gasförmigem Löschmittel (42) auf die Druckform (36) aus.

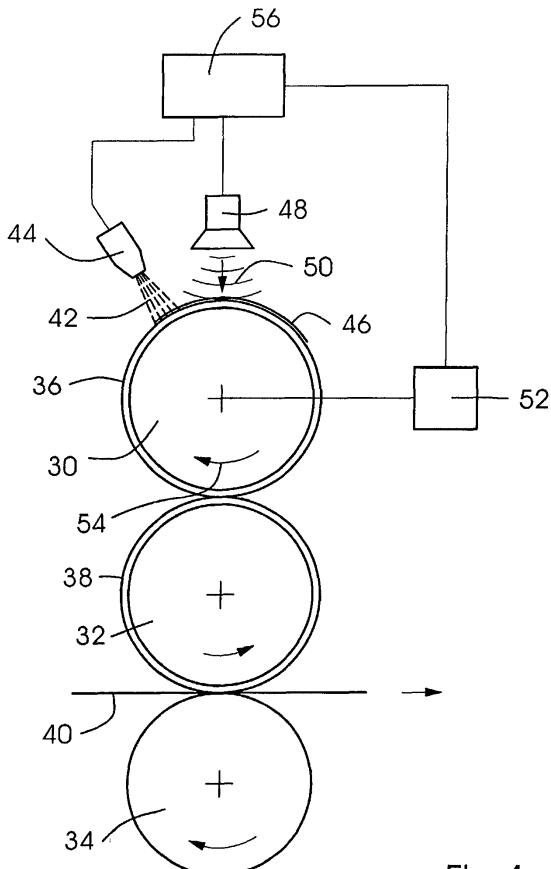


Fig.4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 786 337 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 30. Juli 1997 (1997-07-30) * Ansprüche 1,10,12 * ---	1-3,5,7, 8,12-15, 17,20	B41N3/00
X	US 6 006 666 A (GOETTLING JOSEF) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildung 2 *	1,3-6,9, 12,13, 15,16, 18-20	
X	US 5 317 970 A (PLASCHKA REINHARD ET AL) 7. Juni 1994 (1994-06-07) * das ganze Dokument *	1,2, 10-15	
X	EP 0 965 444 A (SCITEX CORP LTD) 22. Dezember 1999 (1999-12-22) * Absatz [0030] - Absatz [0039]; Abbildungen 1,3 *	1,7,9, 12,13, 18-20	
X	DD 264 869 A (UNIV LEIPZIG) 15. Februar 1989 (1989-02-15) * Ansprüche 1,2; Beispiel 1 *	1,2,6, 12-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41N B41C
X	EP 0 724 967 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 7. August 1996 (1996-08-07) * Spalte 8, Zeile 24 - Spalte 9, Zeile 40 *	1,3,4, 12,13, 15,16,20	
A	US 5 644 986 A (GYDESEN ERIK) 8. Juli 1997 (1997-07-08) * Ansprüche 1,4,7; Abbildung 1 *	1-20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. Juni 2003	Balsters, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : handschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 8705

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0786337	A	30-07-1997	DE	19602328 A1		31-07-1997
			CA	2195826 A1		25-07-1997
			DE	59704626 D1		25-10-2001
			EP	0786337 A2		30-07-1997
			JP	3190275 B2		23-07-2001
			JP	9201931 A		05-08-1997
			US	2003089260 A1		15-05-2003
<hr/>						
US 6006666	A	28-12-1999	DE	4216636 A1		25-11-1993
			CA	2096170 A1		21-11-1993
			DE	59304938 D1		13-02-1997
			EP	0570879 A2		24-11-1993
			JP	3361145 B2		07-01-2003
			JP	6047891 A		22-02-1994
<hr/>						
US 5317970	A	07-06-1994	DE	4123959 C1		04-02-1993
			CA	2071773 A1		20-01-1993
			DE	59203363 D1		28-09-1995
			EP	0523584 A1		20-01-1993
			JP	3217464 B2		09-10-2001
			JP	5193086 A		03-08-1993
<hr/>						
EP 0965444	A	22-12-1999	EP	0965444 A1		22-12-1999
<hr/>						
DD 264869	A	15-02-1989	DD	264869 A1		15-02-1989
<hr/>						
EP 0724967	A	07-08-1996	EP	0724967 A1		07-08-1996
			JP	8336943 A		24-12-1996
<hr/>						
US 5644986	A	08-07-1997	DK	83193 A		10-01-1995
			AT	161224 T		15-01-1998
			AU	675725 B2		13-02-1997
			AU	7121894 A		06-02-1995
			BR	9406948 A		06-08-1996
			CA	2165160 A1		19-01-1995
			DE	69407435 D1		29-01-1998
			DE	69407435 T2		16-07-1998
			WO	9501876 A1		19-01-1995
			DK	742756 T3		24-08-1998
			EP	0742756 A1		20-11-1996
			ES	2111937 T3		16-03-1998
			FI	960069 A		06-03-1996
			GR	3026384 T3		30-06-1998
			JP	3391456 B2		31-03-2003
			JP	8512250 T		24-12-1996
			NO	960072 A		08-01-1996

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82