

(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 wiederbebildbaren Druckform

(57) Ein Verfahren zum Löschen einer wiederbebildbaren 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 wiederbebildbaren 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.

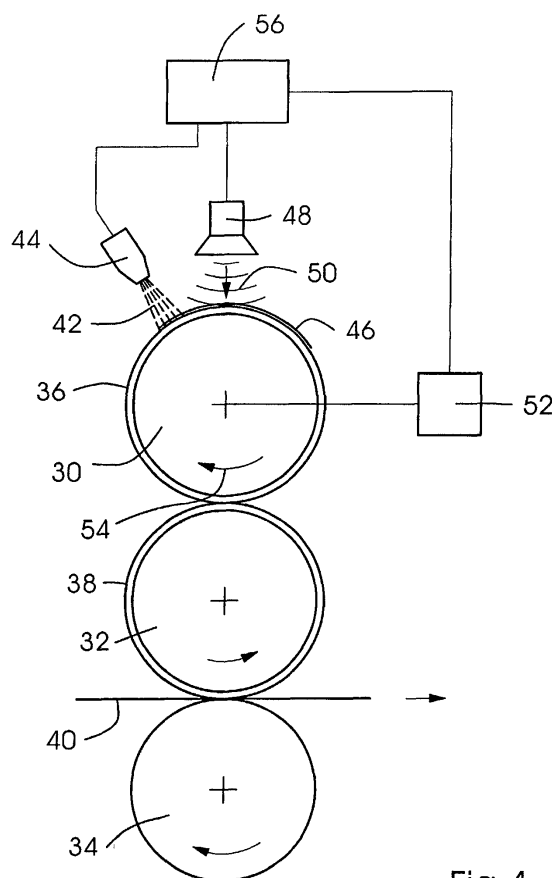


Fig.4

EP 1 177 914 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2003	Prüfer Balsters, E
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

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

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

EP 0965444	A	22-12-1999	EP	0965444 A1	22-12-1999

DD 264869	A	15-02-1989	DD	264869 A1	15-02-1989

EP 0724967	A	07-08-1996	EP	0724967 A1	07-08-1996
			JP	8336943 A	24-12-1996

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

EPO FORM P0461

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