

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 190 851 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl.⁷: B41C 1/10, B41N 3/00,
G03G 13/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: 01119301.8

(22) Anmeldetag: 10.08.2001

(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: 08.09.2000 DE 10039820

(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)
(72) Erfinder: Jentzsch, Arndt
01640 Coswig (DE)

(54) Verfahren zur Erzeugung einer Druckform in Druckmaschinen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung einer Druckbildinformation tragenden Druckform auf einem Druckformzylinder in einer Druckmaschine.

Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung eines Verfahrens zur Erzeugung einer löschenbaren Druckform auf dem Druckformzylinder in einer Druckmaschine mit geringen Aufwand und hoher Standzeit.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß der Druckformzylinder eine magnetisierbare Oberfläche aufweist, die magnetisierbare Oberfläche bildtragend magnetisiert, an den bildtragenden Stellen mit Toner beschichtet, der Toner fest mit dem Druckformzylinder verbunden, mit der entstandenen Druckform gedruckt und nach dem Druckprozess der fest mit dem Druckformzylinder verbundene Toner mittels Laser entfernt wird.

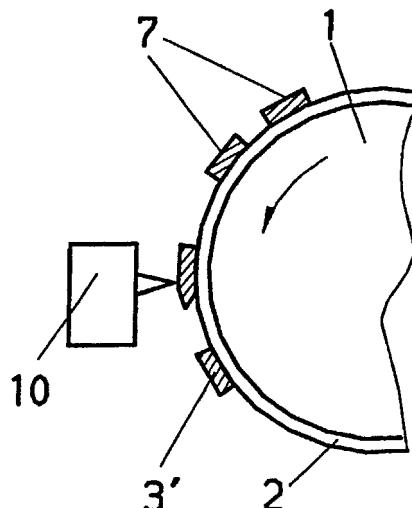


Fig.4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 848 332 A (MACHIDA YOSHINORI) 8. Dezember 1998 (1998-12-08) * Spalte 13, Zeile 37 - Spalte 14, Zeile 27; Abbildung 6 *	1-4	B41C1/10 B41N3/00 G03G13/28
A	EP 0 522 804 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 13. Januar 1993 (1993-01-13) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 17 * * Spalte 7, Zeile 23 - Zeile 51; Abbildung 5 *	1-4	
A	US 5 323 177 A (PELCZARSKI WALKER J ET AL) 21. Juni 1994 (1994-06-21) * das ganze Dokument *	1-4	
A	GB 802 112 A (WARREN S D CO) 1. Oktober 1958 (1958-10-01) * Seite 1, Zeile 44 - Zeile 49 * * Seite 1, Zeile 88 - Seite 2, Zeile 53 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41C B41N G03G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. Juni 2003	Balsters, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 01 11 9301

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
US 5848332	A	08-12-1998	JP	9114255 A	02-05-1997
EP 0522804	A	13-01-1993	US	5129321 A	14-07-1992
			AT	135969 T	15-04-1996
			AU	658899 B2	04-05-1995
			AU	1934892 A	14-01-1993
			CA	2073295 A1	09-01-1993
			DE	69209388 D1	02-05-1996
			DE	69209388 T2	29-08-1996
			DK	522804 T3	10-06-1996
			EP	0522804 A1	13-01-1993
			ES	2085569 T3	01-06-1996
			GR	3019988 T3	31-08-1996
			JP	3350098 B2	25-11-2002
			JP	5193089 A	03-08-1993
			US	5188033 A	23-02-1993
			US	5333548 A	02-08-1994
US 5323177	A	21-06-1994	US	5305019 A	19-04-1994
			US	5329296 A	12-07-1994
			US	5309175 A	03-05-1994
GB 802112	A	01-10-1958	KEINE		