



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 179 425 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(21) Anmeldenummer: **01115575.1**

(22) Anmeldetag: **28.06.2001**

(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

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder: **Jentzsch, Arndt
01640 Coswig (DE)**

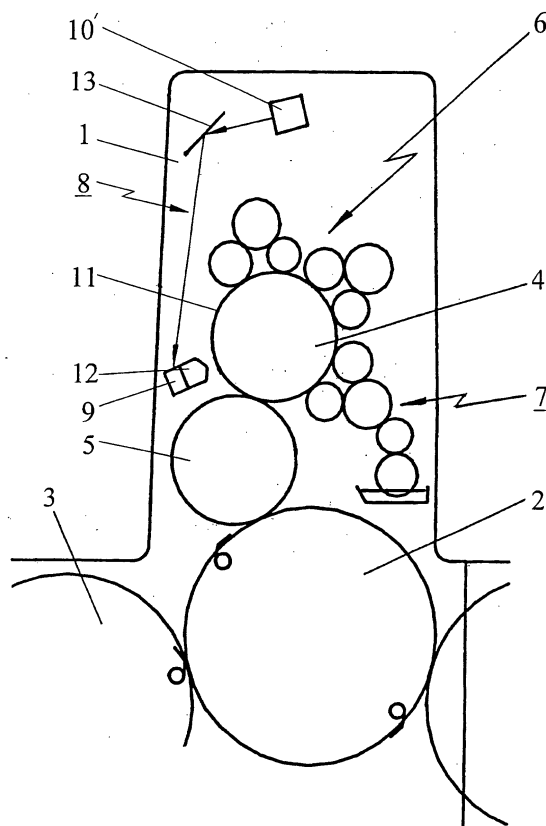
(30) Priorität: **09.08.2000 DE 10039822**

(54) **Verfahren und Einrichtung zum Behandeln von erneut bebilderten Druckformen oder Druckformzylindern in Druckmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Behandeln von erneut bebilderten Druckformen oder Druckformzylindern in Druckmaschinen, wobei auf die zu behandelnde Oberfläche eine bebilderbare Beschichtung aufgebracht wird,

Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren und eine Einrichtung zu schaffen, durch welche die die Bildinformation tragende Schicht schnell und sicher von der Oberfläche des Druckzylinders bzw. von der Druckplatte entfernt wird.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass auf die zu behandelnde Oberfläche eine bebilderbare Beschichtung aufgebracht, diese Beschichtung zum Erzeugen einer Bildinformation durch eine mit einem Laser ausgestattete Bebilderungseinrichtung mit Energie beaufschlagt wird und diese Bebilderungseinrichtung auch zum Entfernen der Beschichtung verwendet wird, wobei beim Entfernen der Beschichtung durch die Bebilderungseinrichtung die Intensität der Einwirkung auf die zu behandelnde Oberfläche erhöht wird.



Figur 3

EP 1 179 425 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 5575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 27065 A (BEN OREN ILAN ;BENEZRA ALBERT (IL); FIGOV MURRAY (IL); SCITEX CORP) 31. Juli 1997 (1997-07-31) * Seite 6, Zeile 4 - Seite 9, Zeile 5; Abbildung 1 *	6-8, 10-12	B41N3/00 B41C1/10
X	US 3 654 864 A (OVSHINSKY STANFORD R) 11. April 1972 (1972-04-11) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 57; Abbildungen 1-4 *	6,11,12	
A	* Spalte 5, Zeile 26 - Zeile 32; Anspruch 2 *	1,3	
X	EP 0 958 941 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 24. November 1999 (1999-11-24) * Abbildung 5; Beispiel 3 *	6,7,12	
A	* Seite 3, Zeile 13 - Zeile 45 * * Seite 5, Zeile 56 - Seite 6, Zeile 12 *	1,3,4	
X	EP 0 922 573 A (PRESSTEK INC) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Ansprüche 1-5; Abbildung 1 *	6	
A	GB 2 284 788 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 21. Juni 1995 (1995-06-21) * das ganze Dokument *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41C B41N
A	EP 0 911 154 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 28. April 1999 (1999-04-28) * das ganze Dokument *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 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 : mündliche 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 (03.02.92) (P04C03)

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

EP 01 11 5575

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

09-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9727065 A	31-07-1997	AU 1397697 A	20-08-1997
		EP 0876260 A1	11-11-1998
		WO 9727065 A1	31-07-1997
US 3654864 A	11-04-1972	CA 920641 A1	06-02-1973
		DE 2058529 A1	22-07-1971
		FR 2075480 A5	08-10-1971
		GB 1319309 A	06-06-1973
		JP 48043290 B	18-12-1973
		NL 7018423 A	20-07-1971
		SE 362034 B	26-11-1973
EP 0958941 A	24-11-1999	JP 2000037968 A	08-02-2000
		EP 0958941 A1	24-11-1999
		US 6210845 B1	03-04-2001
EP 0922573 A	16-06-1999	US 6072511 A	06-06-2000
		AU 726491 B2	09-11-2000
		AU 1007999 A	01-07-1999
		CN 1221135 A	30-06-1999
		EP 0922573 A2	16-06-1999
		JP 11245363 A	14-09-1999
GB 2284788 A	21-06-1995	TW 438680 B	07-06-2001
		DE 4342954 A1	22-06-1995
		CA 2138064 A1	17-06-1995
		FR 2713985 A1	23-06-1995
EP 0911154 A	28-04-1999	JP 7195654 A	01-08-1995
		JP 3366236 B2	14-01-2003
		JP 11123805 A	11-05-1999
		JP 3366237 B2	14-01-2003
		JP 11123807 A	11-05-1999
		DE 69805385 D1	20-06-2002
		DE 69805385 T2	12-09-2002
		EP 0911154 A1	28-04-1999
		US 6082263 A	04-07-2000

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