



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl.7: **B41F 27/00, B41F 27/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: **01104227.2**

(22) Anmeldetag: **22.02.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Jehring, Arnfried**
01640 Coswig (DE)
• **Techert, Andreas**
01640 Coswig (DE)
• **Zscheile, Ralf**
01468 Friedewald (DE)
• **Ziegenbalg, Christian**
01689 Weinböhla (DE)

(30) Priorität: **29.03.2000 DE 10015727**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum sicheren registergerechten Aufspannen einer Druckplatte auf den Plattenzylinder einer Bogendruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum sicheren registergerechten Aufspannen einer Druckplatte auf den Plattenzylinder einer Bogendruckmaschine.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine automatisch arbeitende Einrichtung zum Beseitigen der ungewollten Beschichtung einer Druckplatte im Kontaktbereich

Pass-Stifte/Druckplatte zu entwickeln.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Pass-Elemente (54a; 54b) mit einer rauen Oberfläche zum kontaktgebenden Beseitigen der Beschichtung im Bereich der Passlöcher (12a; 12b) und/oder mit Mitteln zum Durchdringen derartiger Beschichtungen versehen sind.

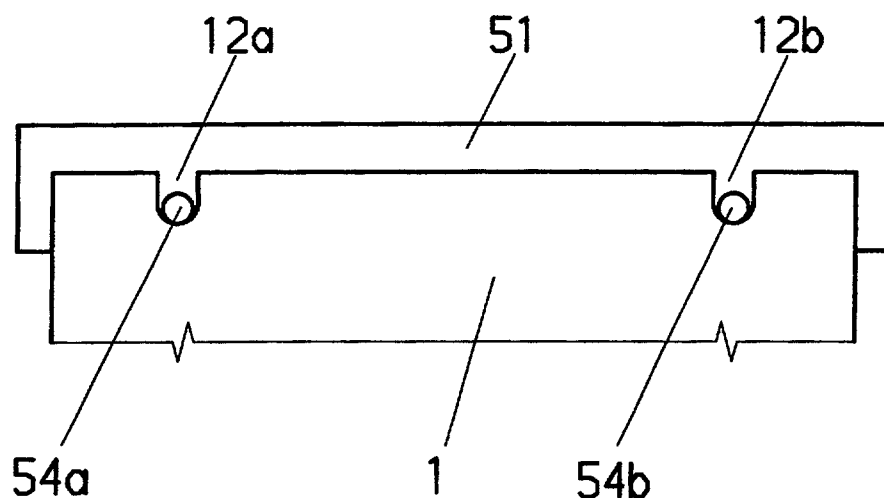


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 299 07 123 U (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 1. Juli 1999 (1999-07-01) * Seite 2, Zeile 4 - Seite 6, Zeile 29; Abbildungen 1-5 *	1,3	B41F27/00 B41F27/12
X	EP 0 933 207 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 4. August 1999 (1999-08-04) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 47; Ansprüche 1-6,14,15; Abbildungen 1-4 *	2,10,11	
A	DE 34 38 931 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 24. April 1986 (1986-04-24) * das ganze Dokument *	1-13	
A	EP 0 221 322 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 13. Mai 1987 (1987-05-13) * das ganze Dokument *	1-13	
A	EP 0 184 063 A (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) 11. Juni 1986 (1986-06-11) * das ganze Dokument *	1-13	B41F
A	EP 0 982 130 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 1. März 2000 (2000-03-01) * das ganze Dokument *	1-13	
A,D	EP 0 581 212 A (KOMORI CORPORATION) 2. Februar 1994 (1994-02-02) * das ganze Dokument *	1-13	
A,D	DE 77 28 905 U (REGISTER SYSTEM GMBH) 4. Januar 1979 (1979-01-04) * das ganze Dokument *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2003	Prüfer Greiner, 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 10 4227

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.

01-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29907123 U	01-07-1999	DE 29907123 U1	01-07-1999
		EP 1046503 A1	25-10-2000
		JP 3370644 B2	27-01-2003
		JP 2000318133 A	21-11-2000
EP 0933207 A	04-08-1999	DE 19803723 A1	05-08-1999
		DE 59803502 D1	02-05-2002
		EP 0933207 A1	04-08-1999
		JP 11262998 A	28-09-1999
		US 6571708 B1	03-06-2003
DE 3438931 A	24-04-1986	DE 3438931 A1	24-04-1986
		CN 85103109 A ,B	10-04-1986
		GB 2166084 A ,B	30-04-1986
		JP 4043512 B	16-07-1992
		JP 61106251 A	24-05-1986
		JP 4043513 B	16-07-1992
		JP 61106252 A	24-05-1986
		US 4603641 A	05-08-1986
EP 0221322 A	13-05-1987	DE 3539586 A1	14-05-1987
		EP 0221322 A2	13-05-1987
		JP 62111745 A	22-05-1987
		US 4766811 A	30-08-1988
EP 0184063 A	11-06-1986	DE 3443178 A1	28-05-1986
		AU 4991290 A	21-06-1990
		AU 596568 B2	10-05-1990
		AU 5029885 A	05-06-1986
		DE 3575481 D1	22-02-1990
		EP 0184063 A2	11-06-1986
		JP 61143759 A	01-07-1986
EP 0982130 A	01-03-2000	DE 19839149 C1	20-01-2000
		AT 226889 T	15-11-2002
		DE 59903232 D1	05-12-2002
		EP 0982130 A1	01-03-2000
		JP 3148204 B2	19-03-2001
		JP 2000135778 A	16-05-2000
		US 6032581 A	07-03-2000
EP 0581212 A	02-02-1994	JP 6016041 U	01-03-1994
		AT 150373 T	15-04-1997
		DE 69308951 D1	24-04-1997
		DE 69308951 T2	26-06-1997
		EP 0581212 A1	02-02-1994

EPO FORM P0461

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

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

EP 01 10 4227

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.

01-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0581212	A		US 5461980 A	31-10-1995
DE 7728905	U	04-01-1979	DE 7728905 U1	04-01-1979

EPO FORM P0461

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