

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 967 078 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.⁷: B41F 13/24, B41F 7/02,
B41F 13/32, B41F 13/40

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(21) Anmeldenummer: 99109359.2

(22) Anmeldetag: 01.06.1999

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

(30) Priorität: 23.06.1998 US 103710

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

(72) Erfinder: **Zlatin, Lev
Rochester NH 03867 (US)**

(54) Rollenrotations-Druckmaschine mit An- und Abstellmechanismus

(57) Eine Offsetdruckmaschine zum Bedrucken einer Materialbahn (108) umfaßt einen Rahmen (13), einen ersten bewegbar an dem Rahmen (13) gelagerten Plattenzyylinder (101), der wahlweise an den ersten Gummituchzyylinder (102) an- oder abgestellt werden kann. Ein zweiter Gummituchzyylinder (103), der mit dem ersten Gummituchzyylinder (102) einen Druckspalt bildet, kontaktiert einen zweiten Plattenzyylinder (104). Die Druckmaschine weist einen ersten Betriebsmodus auf, in dem der erste Plattenzyylinder (101) an den

ersten Gummituchzyylinder (102) angestellt ist, um ein beidseitiges Bedrucken einer Materialbahn (108) zu ermöglichen, und einen zweiten Betriebsmodus, in dem der erste Plattenzyylinder (101) von dem zweiten Gummituchzyylinder (103) abgestellt ist, so daß die Druckplatte auf dem ersten Plattenzyylinder (101) ausgewechselt werden kann, während die Materialbahn von dem zweiten Gummituchzyylinder (103) weiter bedruckt wird.

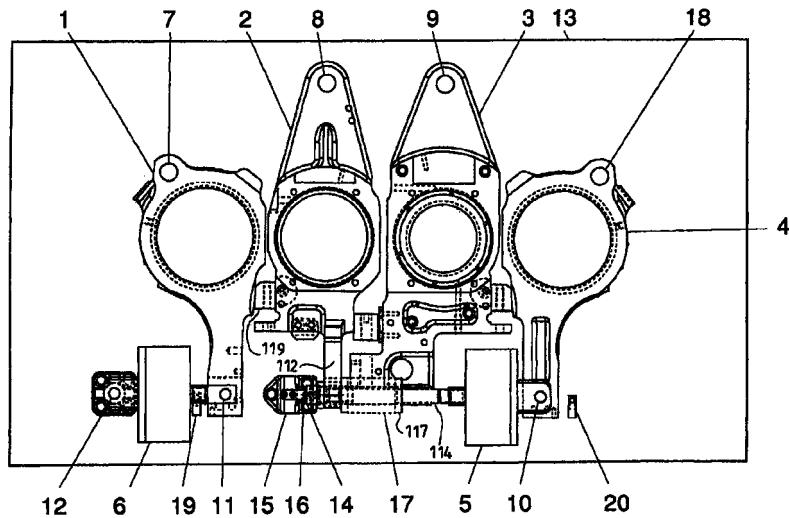


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9359

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)												
X	DE 196 03 663 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 7. August 1997 (1997-08-07) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 61; Abbildungen 1,2 *	1-3,6-8, 11 4,5,9, 10,12	B41F13/24 B41F7/02 B41F13/32 B41F13/40												
Y	EP 0 625 423 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 23. November 1994 (1994-11-23) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 9, Zeile 11; Abbildungen 1-4 *	4,5,9, 10,12													
A	DE 35 10 822 C (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 31. Juli 1986 (1986-07-31) * das ganze Dokument *	1-12													
A	EP 0 276 745 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 3. August 1988 (1988-08-03) * das ganze Dokument *	1-12													
A	DE 22 16 514 A (WILHELM WEHMEIER GMBH) 11. Oktober 1973 (1973-10-11) * das ganze Dokument *	1-12	B41F												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort MÜNCHEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 10. März 2000</td> <td>Prüfer Greiner, E</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 10. März 2000	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 10. März 2000	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															

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

EP 99 10 9359

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

10-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19603663	A	07-08-1997	FR	2744389 A	08-08-1997
			GB	2309668 A,B	06-08-1997
EP 0625423	A	23-11-1994	US	5301609 A	12-04-1994
			DE	4402389 A	08-09-1994
			DE	59406592 D	10-09-1998
DE 3510822	C	31-07-1986	EP	0196018 A	01-10-1986
			JP	61273958 A	04-12-1986
			US	4696229 A	29-09-1987
EP 0276745	A	03-08-1988	DE	3702071 C	14-07-1988
			JP	63260440 A	27-10-1988
			US	4934265 A	19-06-1990
DE 2216514	A	11-10-1973	KEINE		