



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

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

(30) Priorität: **23.06.1998 US 103710**

(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 Plattenzylinder (101), der wahlweise an den ersten Gummituchzylinder (102) an- oder abgestellt werden kann. Ein zweiter Gummituchzylinder (103), der mit dem ersten Gummituchzylinder (102) einen Druckspalt bildet, kontaktiert einen zweiten Plattenzylinder (104). Die Druckmaschine weist einen ersten Betriebsmodus auf, in dem der erste Plattenzylinder (101) an den

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

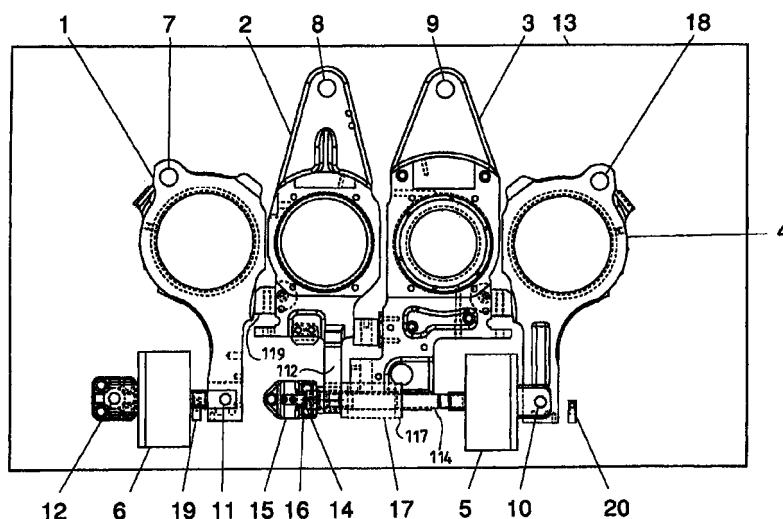


Fig. 2

EP 0 967 078 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9359

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 196 03 663 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 7. August 1997 (1997-08-07)	1-3,6-8, 11	B41F13/24
Y	siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 61; Abbildungen 1,2 *	4,5,9, 10,12	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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41F
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2000	Prüfer Greiner, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung 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 GB 2309668 A,B	08-08-1997 06-08-1997
EP 0625423 A	23-11-1994	US 5301609 A DE 4402389 A DE 59406592 D	12-04-1994 08-09-1994 10-09-1998
DE 3510822 C	31-07-1986	EP 0196018 A JP 61273958 A US 4696229 A	01-10-1986 04-12-1986 29-09-1987
EP 0276745 A	03-08-1988	DE 3702071 C JP 63260440 A US 4934265 A	14-07-1988 27-10-1988 19-06-1990
DE 2216514 A	11-10-1973	KEINE	

EPO FORM P0461

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