

(19)



(11)

EP 1 782 950 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:

B41F 7/12 (2006.01)**B41F 13/30 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

09.05.2007 Patentblatt 2007/19(21) Anmeldenummer: **07101568.9**(22) Anmeldetag: **06.04.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**(30) Priorität: **09.04.2001 DE 10117703****03.08.2001 DE 10138221**(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:**03103401.0 / 1 375 137****02740233.8 / 1 377 453**(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:

- Christel, Ralf
97209, Veitshochheim (DE)
- Hahn, Oliver
97209, Veitshöchheim (DE)
- Schaschek, Karl
97289, Thüngen (DE)
- Schneider, Georg
97080, Würzburg (DE)

(54) **Druckwerk einer Druckmaschine mit Linearführungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Druckmaschine, wobei mindestens einer von drei Zylindern (02; 03; 07; 11) entlang eines linearen Stellweges (16) wahlweise in Druck-An- und Druck-Ab-Stellung (AN, AB) bringbar ist, wobei der wahlweise in Druck-An- und Druck-Ab-Stellung (AN, AB) bringbare Zylinder (02; 03; 07; 11) mit einem Zapfen (23) jeweils stirnseitig in einem Lagergehäuse (24) gelagert ist, welches jeweils in mindestens einer, mit einem Seitengestell (20) verbundenen

Linearführung (26) bewegbar angeordnet ist, und wobei das Lagergehäuse (24) ein den Zapfen (23) aufnehmendes Radiallager (27) aufweist. Die Linearführung (26) weist zwei zueinander geneigte gestellfeste Wirkflächen an einem mit dem Seitengestell (20) verbundenen Teil der Linearführung (26) und zwei hiermit zusammen wirkende formkomplementär geneigte Wirkflächen eines dem Lagergehäuse (24) zugeordneten Teils der Linearführung (26) auf.

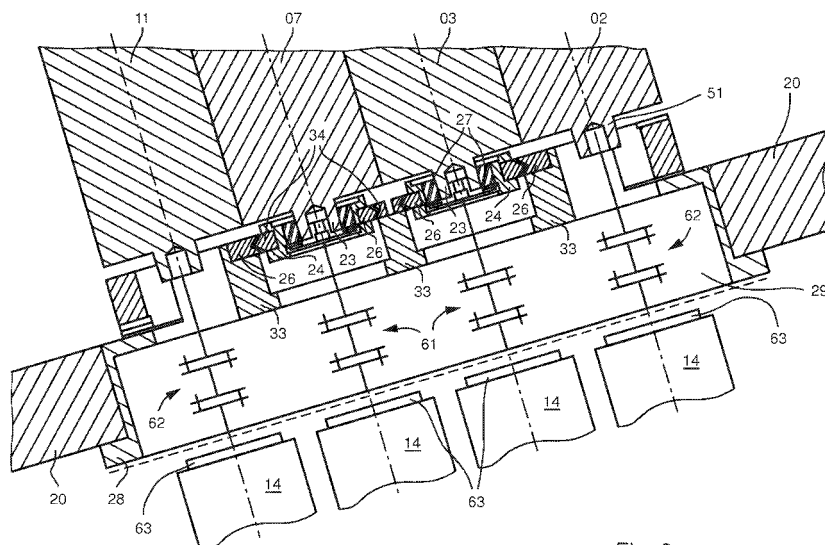


Fig. 9

EP 1 782 950 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 1568

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 198 05 898 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 4. November 1999 (1999-11-04) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 10, Zeile 24; Abbildungen 1-26 *	1-29	INV. B41F7/12 B41F13/30
Y	EP 0 391 072 A (INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER KG) 10. Oktober 1990 (1990-10-10) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 36; Abbildungen 1-3 *	1-29	
Y	DE 31 28 628 A (HEPHAIST SEIKO CO.) 18. März 1982 (1982-03-18) siehe Zusammenfassung * Seite 2, Zeile 1 - Seite 11, letzte Zeile ; Abbildungen 1-12 *	1-29	
A,D	US 5 868 071 A (THADDEUS A. NIEMIRO ET AL) 9. Februar 1999 (1999-02-09) * das ganze Dokument *	1-29	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	EP 0 764 523 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 26. März 1997 (1997-03-26) * das ganze Dokument *	1-29	B41F
A,D	GB 1 096 950 A (ALFRED WINDMÖLLER ET AL.) 29. Dezember 1967 (1967-12-29) * das ganze Dokument *	1-29	
A,D	EP 1 075 945 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 14. Februar 2001 (2001-02-14) * das ganze Dokument *	1-29	
A,D	EP 0 862 999 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 9. September 1998 (1998-09-09) * das ganze Dokument *	1-29	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. November 2007	Prüfer Greiner, Ernst
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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 1568

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 199 37 796 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * das ganze Dokument * -----	1-29	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. November 2007	
		Prüfer Greiner, Ernst	
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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 1568

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.

07-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19805898 A	04-11-1999	GB 2334234 A	18-08-1999
		JP 2000071416 A	07-03-2000
		JP 3466156 B2	10-11-2003
		JP 2001199036 A	24-07-2001
		US 6085650 A	11-07-2000
EP 0391072 A	10-10-1990	DE 8903980 U1	18-05-1989
		JP 1969541 C	18-09-1995
		JP 2279243 A	15-11-1990
		JP 6102288 B	14-12-1994
		US 4968155 A	06-11-1990
DE 3128628 A	18-03-1982	JP 57027631 A	15-02-1982
		US 4420194 A	13-12-1983
US 5868071 A	09-02-1999	AU 6583198 A	22-03-1999
		DE 69815115 D1	03-07-2003
		DE 69815115 T2	08-04-2004
		EP 1009636 A1	21-06-2000
		JP 2001514105 T	11-09-2001
		WO 9911460 A1	11-03-1999
EP 0764523 A	26-03-1997	DE 19534651 A1	20-03-1997
GB 1096950 A	29-12-1967	DE 1235333 B	02-03-1967
		FI 46346 B	30-11-1972
		JP 51010125 B	01-04-1976
EP 1075945 A	14-02-2001	JP 3411261 B2	26-05-2003
		JP 2001062988 A	13-03-2001
		US 6397743 B1	04-06-2002
EP 0862999 A	09-09-1998	US 6019039 A	01-02-2000
DE 19937796 A	15-02-2001	CA 2316097 A1	10-02-2001
		CH 694759 A5	15-07-2005
		JP 3375606 B2	10-02-2003
		JP 2001062989 A	13-03-2001
		US 6494138 B1	17-12-2002

EPO FORM P0461

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