

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 593 506 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2006 Patentblatt 2006/25

(51) Int Cl.:
B41F 27/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(21) Anmeldenummer: **05009567.8**

(22) Anmeldetag: **02.05.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

- **Petersen, Godber**
86159 Augsburg (DE)
- **Hartmann, Thomas**
86415 Mering (DE)

(30) Priorität: **05.05.2004 DE 102004022086**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63012 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:

- **Göttling, Josef**
86316 Friedberg (DE)

(74) Vertreter: **Zacharias, Frank L.**
Man Roland Druckmaschinen AG,
Intellectual Property (IP),
Postfach 100096
86135 Augsburg (DE)

(54) **Druckmaschine**

(57) Die Druckmaschine weist mehrere Druckwerke, mindesten eine den Druckwerken vorgeschaltete Arbeitsstation, insbesondere einen vorgeschalteten Rollenwechsler, und mindesten eine den Druckwerken nachgeschaltete Arbeitsstation, insbesondere einen nachgeschalteten Trockner und/oder ein Schneidwerk

und/oder ein Falzwerk, auf.

Erfindungsgemäß ist den Druckwerken mindestens eine Hebeeinrichtung zum Transport von Druckwerksmodulen, insbesondere von Druckhülsen, zugeordnet, wobei die oder jede Hebeeinrichtung auf einer Oberseite der Druckmaschine bzw. der Druckwerke verschiebbar und/oder schwenkbar gelagert ist.

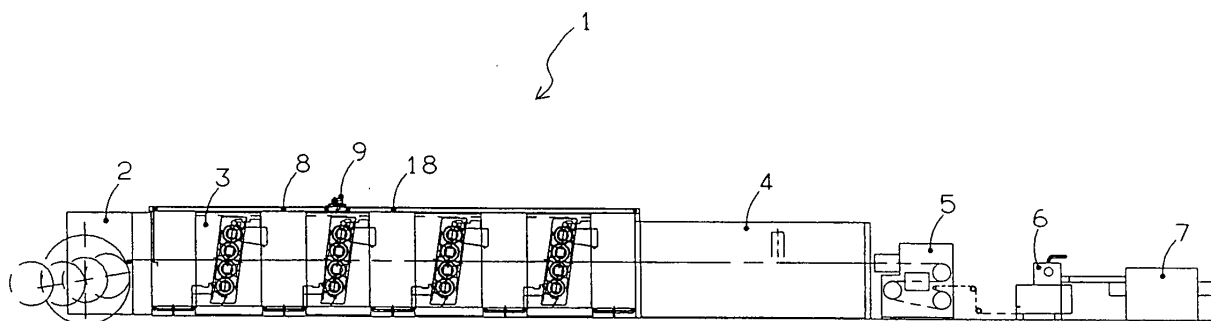


FIG. 1

EP 1 593 506 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 9567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 110 721 A (MAN ROLAND) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * das ganze Dokument *	1	INV. B41F27/00
A	US 5 549 044 A (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) 27. August 1996 (1996-08-27) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Mai 2006	Präfer Loncke, J
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 9567

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 Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1110721	A	27-06-2001	DE	19962425 A1	05-07-2001

US 5549044	A	27-08-1996	AT	407508 B	25-04-2001
			AT	33995 A	15-08-2000
			BR	9501731 A	14-11-1995
			CN	1116585 A	14-02-1996
			DE	4413807 C1	14-09-1995
			ES	2120851 A1	01-11-1998
			FR	2718995 A1	27-10-1995
			GB	2288570 A	25-10-1995
			IT	BZ950020 A1	20-10-1995
			JP	7290691 A	07-11-1995

EPO FORM P0461

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