

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 593 512 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(51) Int Cl.:
B41F 35/06^(2006.01) B41F 35/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(21) Anmeldenummer: **05007357.6**

(22) Anmeldetag: **05.04.2005**

(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

- **Gebhardt, Rainer, Dipl.-Ing.**
63075 Offenbach (DE)
- **Kremer, Ruth, Dr.-Ing.**
61449 Steinbach (DE)
- **Kühlmeyer, Lothar, Dr.-Ing.**
64285 Darmstadt (DE)
- **Olek, Joachim**
63179 Obertshausen (DE)
- **Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing.**
55126 Mainz (DE)

(30) Priorität: **04.05.2004 DE 202004007228 U**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Eitel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**
61348 Bad Homburg (DE)

(54) Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine mit mehreren Druckwerken und einer Wendeeinrichtung.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, eine Druckmaschine zu schaffen, bei der die einen Bedruckstoff führenden Nachwende-Druckzylinder schonend gereinigt werden.

Gelöst wird dies dadurch, indem der mindestens eine nach der Wendeeinrichtung angeordnete Nachwende-Druckzylinder eine von der Gummituch-Wascheinrichtung des zugehörigen Gummituchzylinders eines Druckwerkes separate Nachwende-Druckzylinderwascheinrichtung aufweist.

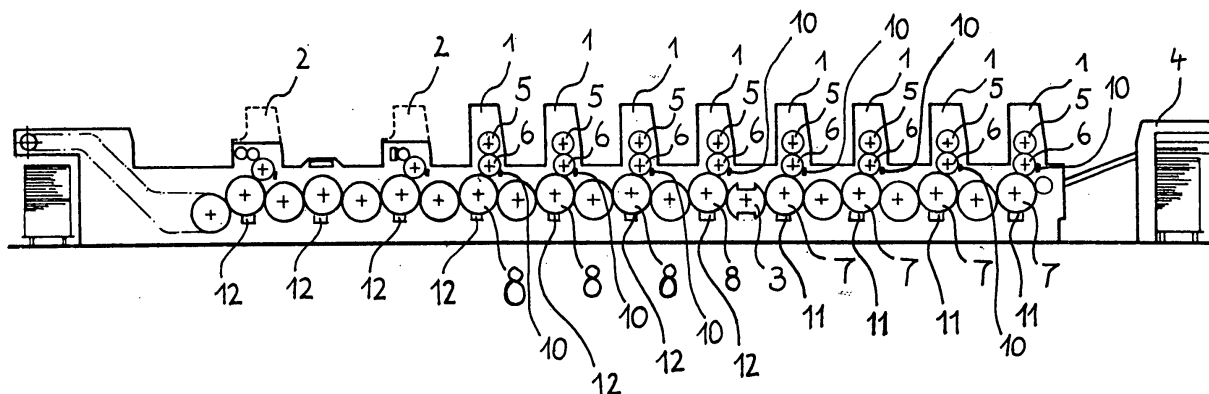


FIG. 1

EP 1 593 512 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7357

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 09 688 A (KOENIG & BAUER) 2. Dezember 1999 (1999-12-02)	1,5	B41F35/06 B41F35/00
Y	* das ganze Dokument *	2,6	

Y	DE 86 11 766 U (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) 16. März 1989 (1989-03-16) * das ganze Dokument *	2,6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. März 2006	Prüfer 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 7357

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.

28-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19909688 A	02-12-1999	KEINE	
DE 8611766 U	16-03-1989	KEINE	

EPO FORM P0481

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