



(11) EP 1 698 463 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(51) Int Cl.:
B41F 7/26 (2006.01) **B41F 7/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(21) Anmeldenummer: **06003294.3**

(22) Anmeldetag: **17.02.2006**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **03.03.2005 DE 102005009681**

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

(72) Erfinder:

- **Hummel, Peter**
63069 Offenbach (DE)
- **Ornter, Robert**
63755 Alzenau (DE)

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
MAN Roland Druckmaschinen AG
Intellectual Property Bogen (IPB)
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)

(54) Feuchtwerk für eine Offsetdruckeinheit einer Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Feuchtwerk für eine Offsetdruckeinheit einer Druckmaschine.

Aufgabe der Erfindung ist es, ein Feuchtwerk der eingangs genannten Art zu schaffen, welches die Druckqualität durch eine gleichmäßigere, störungsfreie Feuchtmittelzufuhr zum Plattenzyylinder spürbar verbessert.

Gelöst wird dies dadurch, indem ein Feuchtwerk ei-

nen in einen Feuchtmittelbehälter eintauchenden, rotativ antreibbaren Feuchtduktor und eine mit dem Feuchtduktor und dem Plattenzyylinder in Kontakt bringbare Feuchtauftragwalze, aufweist und das Feuchtwerk einen mit dem Feuchtduktor (6) und mit der Feuchtauftragwalze (5) in Kontakt stehenden, aus Walzen (10,9 oder 14,13) gebildeten zusätzlichen Zuführstrang für Feuchtmittel umfasst.

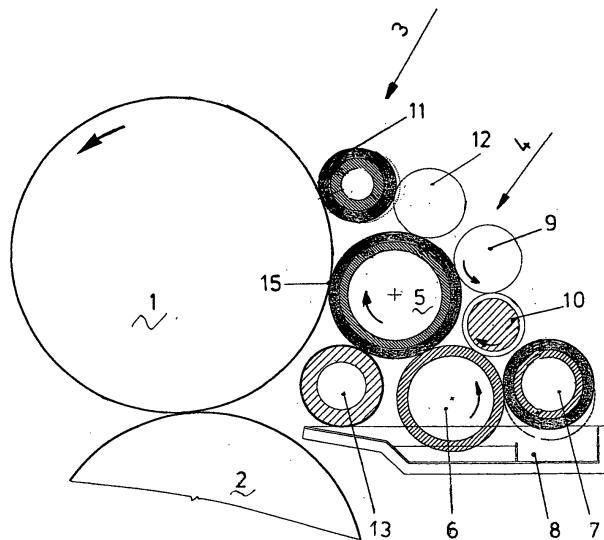


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
P,X	EP 1 561 578 A (KOENIG & BAUER AG [DE]) 10. August 2005 (2005-08-10) * Abbildung 2 *	1,3	INV. B41F7/26 B41F7/24
X	----- WO 2004/054804 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; BOLZA-SCHUENEMANN CLAUS AUGUST [DE]) 1. Juli 2004 (2004-07-01) * Abbildung 1 *	1,2	
X	----- EP 0 764 524 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 26. März 1997 (1997-03-26) * Abbildung 3 *	1,2	
A	----- DE 195 01 146 C1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 25. April 1996 (1996-04-25) * Abbildung 2 *	1-3	
A	----- DE 36 44 982 A1 (MILLER JOHANNISBERG DRUCKMASCH [DE]) 3. November 1988 (1988-11-03) * Spalte 3, Zeilen 35-50 * * Spalte 4, Zeilen 13-39 *	5-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- EP 0 478 493 A1 (SUN GRAPHIC TECH INC [US]) 1. April 1992 (1992-04-01) * das ganze Dokument *	8,10,12, 14	B41F
A	----- DE 39 23 350 C1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 6050 OFFENBACH, DE) 17. Mai 1990 (1990-05-17) * Spalte 2, Zeilen 37-40 *	15,16	
A	----- EP 0 974 460 A1 (FGD [DE]) 26. Januar 2000 (2000-01-26) * Spalte 1, Zeilen 9-14, Absatz 2; Abbildung 3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Mai 2007	Prüfer Duquenoy, Alain
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 06 00 3294

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.

11-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1561578	A	10-08-2005	DE	102004056277 A1		08-09-2005
WO 2004054804	A	01-07-2004	AU	2003293280 A1		09-07-2004
			BR	0316750 A		25-10-2005
			CN	1723124 A		18-01-2006
			DE	10258326 A1		15-07-2004
			EP	1569797 A1		07-09-2005
			JP	2006508839 T		16-03-2006
			RU	2296676 C2		10-04-2007
			US	2006081139 A1		20-04-2006
EP 0764524	A	26-03-1997	DE	19535266 A1		03-04-1997
DE 19501146	C1	25-04-1996	FR	2729333 A1		19-07-1996
			GB	2297062 A		24-07-1996
			SE	508625 C2		19-10-1998
			SE	9600166 A		18-07-1996
DE 3644982	A1	03-11-1988		KEINE		
EP 0478493	A1	01-04-1992	CA	2046166 A1		12-03-1992
			DE	69112328 D1		28-09-1995
			DE	69112328 T2		15-02-1996
			DK	478493 T3		09-04-1996
			ES	2078492 T3		16-12-1995
			GR	3018132 T3		29-02-1996
			JP	4234649 A		24-08-1992
			US	5158017 A		27-10-1992
DE 3923350	C1	17-05-1990	BR	9003378 A		27-08-1991
			EP	0407924 A2		16-01-1991
			ES	2044331 T3		01-01-1994
			JP	1961396 C		10-08-1995
			JP	3114834 A		16-05-1991
			JP	6088400 B		09-11-1994
			US	5081925 A		21-01-1992
EP 0974460	A1	26-01-2000	DE	59800196 D1		17-08-2000