



(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 Plattenzylinder 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 Plattenzylinder 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.

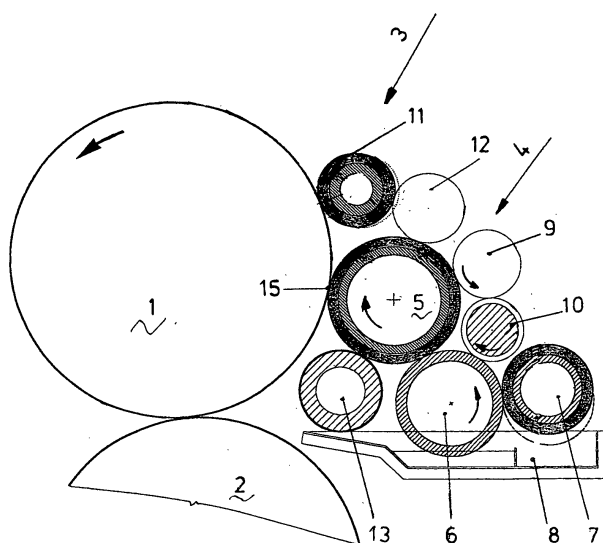


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 3294

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
A	EP 0 478 493 A1 (SUN GRAPHIC TECH INC [US]) 1. April 1992 (1992-04-01) * das ganze Dokument *	8,10,12, 14	
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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. Mai 2007	Duquénoy, Alain
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 Patentedokument, 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

11-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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

EPO FORM P0461

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