

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 310 361 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(51) Int Cl.⁷: **B41F 7/32, B41F 33/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(21) Anmeldenummer: **02024323.4**

(22) Anmeldetag: **02.11.2002**

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

(30) Priorität: **10.11.2001 DE 10155375
13.04.2002 DE 10216359**

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

(72) Erfinder:
• **Schölzig, Jürgen
55126 Mainz-Finthen (DE)**

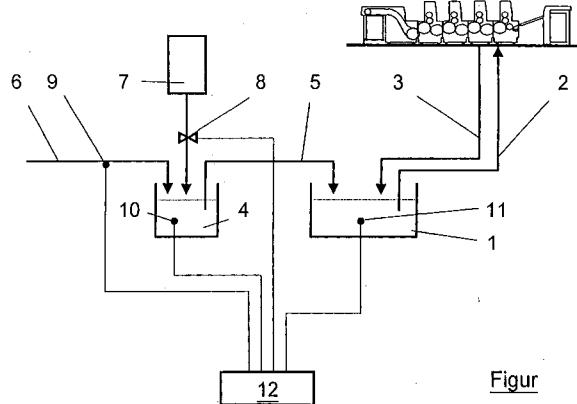
- **Eitel, Hans-Georg
61348 Bad Homburg (DE)**
- **Kremer, Ruth, Dr.
61449 Steinbach (DE)**
- **Gebhardt, Rainer
63165 Mühlheim (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung RTB, Werk S
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)**

(54) Einrichtung zur Feuchtmittelaufbereitung

(57) Beschrieben wird eine Einrichtung zur Feuchtmittelaufbereitung für eine Offsetdruckmaschine insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, mit einem Feuchtmittelkreislauf, bestehend aus einem Feuchtmittelvorratsbehälter, einer Zu- und Rückführleitung, durch welche Feuchtmittel zu einem Feuchtwerk und von dort zurück zum Feuchtmittelvorratsbehälterförderbar ist, einem Sensor zur Bestimmung der Konzentration von Zusatzmittel im Feuchtmittel, eine dem Sensor nachgeschaltete Steuerung sowie einer von der Steuerung aktivierbaren Dosiereinrichtung, über welche Zusatzmit-

tel dem Feuchtmittel zuführbar ist. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es eine solche Einrichtung zur Feuchtmittelaufbereitung so zu erweitern, dass eine über längere Zeiträume genau aufrecht zu erhaltende Feuchtmittelzusammensetzung erzielbar ist. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, dass dem Feuchtmittelvorratsbehälter (1) eine Feuchtmittelaufbereitung (4) mit einer Frischwasserzufuhr (6) sowie dem über die Dosiereinrichtung (8) zuführbaren Zusatzmittel (7) vorgeordnet ist, und dass der Sensor (9, 10) zur Konzentrationsbestimmung der Feuchtmittelaufbereitung (4) zugeordnet ist.



Figur



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4323

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	EP 0 378 497 A (ZANON ALAIN) 18. Juli 1990 (1990-07-18)	1,3,5	B41F7/32 B41F33/00
Y	* das ganze Dokument *	4,6-11	B41F33/00
Y	----- US 4 745 953 A (SUZUKI DAIJI ET AL) 24. Mai 1988 (1988-05-24) * Zusammenfassung; Abbildungen *	4,6-11	
A	ZANON A: "GERER 'L EAU DE MOUILLAGE" CARACTERE, CEP INFORMATION PROFESSIONS. PARIS, FR, Bd. 46, Nr. 396, 31. Januar 1995 (1995-01-31), Seiten 30-32, XP000492770 ISSN: 0247-039X * das ganze Dokument *	1-11	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
B41F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	20. Juli 2004	Gavaza, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 02 4323

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.

20-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0378497	A	18-07-1990	FR	2641733 A1		20-07-1990
			AT	108134 T		15-07-1994
			DE	69010342 D1		11-08-1994
			DE	69010342 T2		22-12-1994
			EP	0378497 A1		18-07-1990
<hr/>						
US 4745953	A	24-05-1988	JP	63001543 A		06-01-1988
			JP	63005252 A		11-01-1988
			JP	1912554 C		09-03-1995
			JP	6042171 B		01-06-1994
			JP	62125413 A		06-06-1987
			DE	3689168 D1		18-11-1993
			DE	3689168 T2		10-03-1994
			EP	0227949 A2		08-07-1987
<hr/>						