



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 396 340 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2006 Patentblatt 2006/11

(51) Int Cl.:
B41F 7/24 (2006.01) **B41F 33/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2004 Patentblatt 2004/11

(21) Anmeldenummer: **03015247.4**

(22) Anmeldetag: **05.07.2003**

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

(30) Priorität: **24.08.2002 DE 10238874**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**
(72) Erfinder: **Jentzsch, Arndt
01640 Coswig (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Befeuchtung des Plattenzyllinders, insbesondere bei alkoholarmen oder alkoholfreiem Druck

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Befeuchten einer Druckform in einer Bogenoffset-Rotationsdruckmaschine, insbesondere für alkoholarme oder alkoholfreien Druck.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren und eine Einrichtung zu entwickeln, um die Gebrauchsduer des Feuchtwassers deutlich zu verlängern.

Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, dass bei der Befeuchtung der Druckform mit einem Feuchtmittelüberschuss gearbeitet wird, derart, dass der Feuchtmittelüberschuss gesammelt, einem zentralen Vorratsbehälter (11) zugeführt und dort konditioniert wird. Der Salzgehalt im Vorratsbehälter (11) wird in vorgegebenen Zeitintervallen gemessen und bei Überschreitung eines prozessbasierten Sollwerts wird entsalztes Frischwasser (21) zugeführt. Bei Unterschreitung des prozessbasierten Sollwerts wird Frischwasser (19) zugeführt, wobei entsalztes und anschließend aufgesalztes Frischwasser (20) zugegeben wird, wenn innerhalb einer prozessbedingten zeitlichen Vorgabe durch Zugabe des Frischwassers der prozessbasierte Sollwert nicht erreicht wird.

Eine für diesen Zweck bestimmte Einrichtung wird beschrieben.

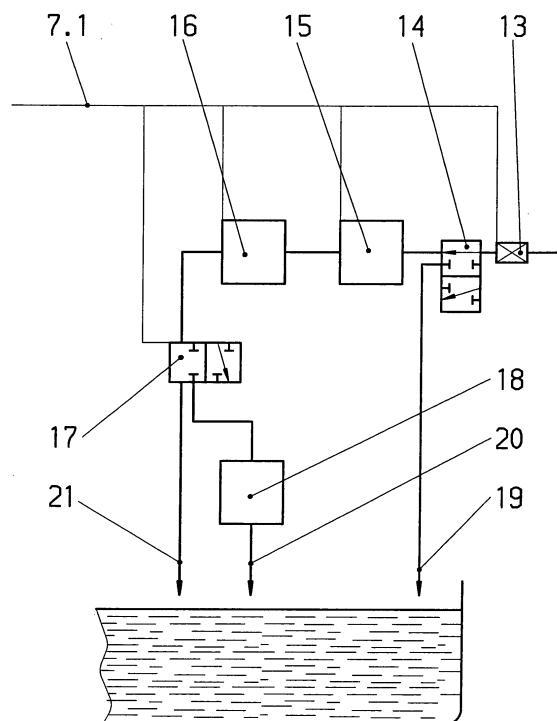


Fig.3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 196 16 198 A1 (BSE PRINTTECHNOLOGIE AG, VATTIZ, CH) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * das ganze Dokument * -----	1,7	B41F7/24 B41F33/00
D,A	EP 0 638 417 A (BALDWIN ASIA PACIFIC CORPORATION) 15. Februar 1995 (1995-02-15) * das ganze Dokument * -----	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B41N
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	17. Januar 2006	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			

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

EP 03 01 5247

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

17-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19616198	A1	30-10-1997	KEINE		
EP 0638417	A	15-02-1995	CN 1109410 A DE 69426249 D1 DE 69426249 T2 JP 2906951 B2 JP 7101034 A	04-10-1995 14-12-2000 21-06-2001 21-06-1999 18-04-1995	