



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

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder: **Jentzsch, Arndt
01640 Coswig (DE)**

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

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

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

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren und eine Einrichtung zu entwickeln, um die Gebrauchsdauer 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.

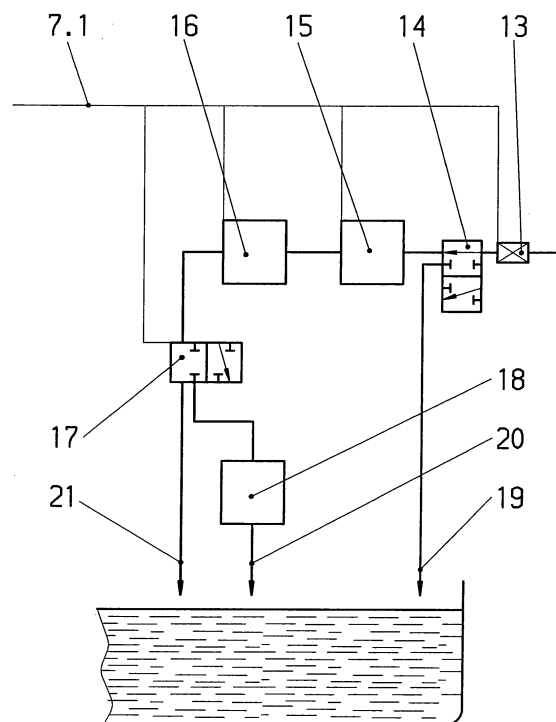


Fig.3

EP 1 396 340 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5247

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2006	Prüfer Loncke, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

17-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	04-10-1995
		DE 69426249 D1	14-12-2000
		DE 69426249 T2	21-06-2001
		JP 2906951 B2	21-06-1999
		JP 7101034 A	18-04-1995

EPO FORM P0461

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