



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 901 903 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 7/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: 98117241.4

(22) Anmeldetag: 11.09.1998

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

(72) Erfinder:
• **Regele, Stephan**
80992 München (DE)
• **Batke, Manfred**
86157 Augsburg (DE)

(30) Priorität: 15.09.1997 DE 19740476

(74) Vertreter:
Schober, Stefan, Dipl.-Ing.
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Postfach 10 00 96
86135 Augsburg (DE)

(71) Anmelder:
MAN Roland Druckmaschinen AG
63012 Offenbach (DE)

(54) **Vorrichtung zum Auftragen von Feuchtmittel auf einen Zylinder einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Um mit einer kostengünstigen Vorrichtung Feuchtmittel in Form kleiner Tröpfchen auf einen Zylinder (2) aufzutragen, sind längs des Zylinders (2) Düsen (6) angeordnet, denen das unter Druck stehende Feuchtmittel kontinuierlich zugeführt wird. Weiterhin ist

im Strahlungsbereich der Düsen (6) ein Stellelement (38) für ein jeweils maximal druckplattenbreites Dosieren des Feuchtmittelauftrags vorgesehen.

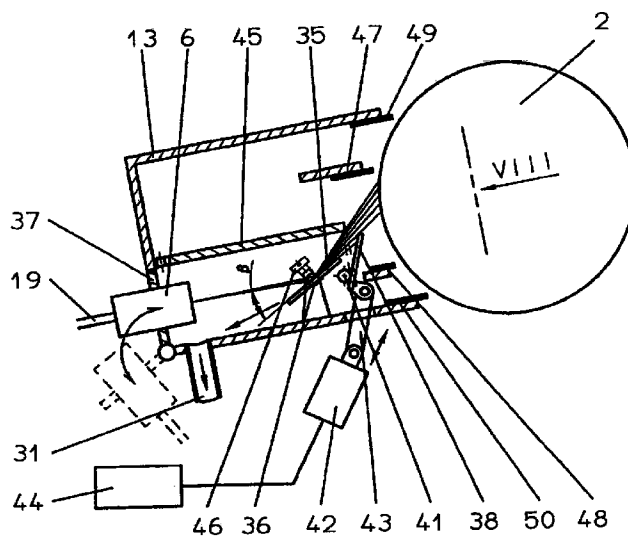


Fig. 7

EP 0 901 903 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 7241

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 24 62 162 A (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 25. März 1976 (1976-03-25)	1-3,5, 11-14,17	B41F7/30
Y	* Seite 1, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 30; Abbildungen 1-4 *	4,6-10, 15,16,18	
Y,D	DE 571 854 C (ARTUR BANNIZA ET AL.) * das ganze Dokument *	4,16,18	
Y	US 5 622 110 A (THOMAS W. ORZECOWSKI ET AL.) 22. April 1997 (1997-04-22) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 18 - Spalte 6, Zeile 49; Abbildungen 1-3B *	6-8,15	
Y	EP 0 525 556 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 3. Februar 1993 (1993-02-03) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildungen 1-12 *	9	
Y	DE 872 050 C (DR. MAX RAS) * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 107; Abbildungen 1,2 *	10	
A	US 3 992 992 A (WALTER S. SMITH) 23. November 1976 (1976-11-23) siehe Zusammenfassung * Abbildungen 1-4 *	1-18	
A	US 5 595 116 A (TAMAKI OHKAWARA) 21. Januar 1997 (1997-01-21) siehe Zusammenfassung * Abbildungen 1-7 *	1-18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B41F B41L
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. August 1999	Prüfer Greiner, E
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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 7241

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 621 132 A (JIMEK INTERNATIONAL AB) 26. Oktober 1994 (1994-10-26) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 38; Abbildungen 1-4 * -----	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. August 1999	Prüfer Greiner, E
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P94C03)

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

EP 98 11 7241

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.

27-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2462162 A	25-03-1976	KEINE	
DE 571854 C		KEINE	
US 5622110 A	22-04-1997	KEINE	
EP 0525556 A	03-02-1993	DE 4125012 A	28-01-1993
		DE 9109721 U	10-10-1991
		JP 5193090 A	03-08-1993
		RU 2046038 C	20-10-1995
		US 5299495 A	05-04-1994
DE 872050 C		KEINE	
US 3992992 A	23-11-1976	KEINE	
US 5595116 A	21-01-1997	JP 2689309 B	10-12-1997
		JP 8099400 A	16-04-1996
EP 0621132 A	26-10-1994	SE 507912 C	27-07-1998
		DE 69411067 D	23-07-1998
		DE 69411067 T	28-01-1999
		SE 9301361 A	24-10-1994
		US 5388510 A	14-02-1995

EPO FORM P0461

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