



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 896 877 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.07.1999 Patentblatt 1999/27

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 31/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: **98113049.5**

(22) Anmeldetag: **14.07.1998**

(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

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher
D-49525 Lengerich (DE)**

(72) Erfinder:
• **Rogge, Günter
49536 Lienen (DE)**
• **Dembek, Rainer
49525 Lengerich (DE)**

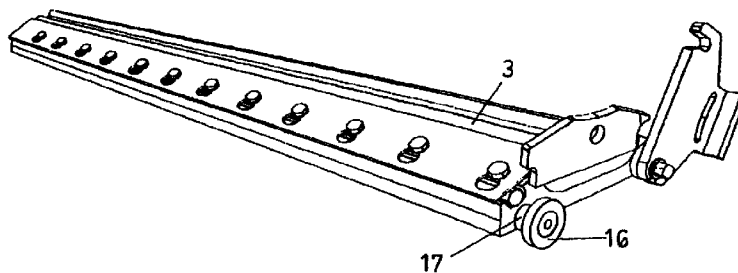
(30) Priorität: **12.08.1997 DE 19734910**

(54) **Rakelvorrichtung für ein Spülfarbwerk einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Eine Rakelvorrichtung für ein Spülfarbwerk einer Rotationsdruckmaschine besteht aus einem mit einer Farbrinne versehenen Rakelmesserträger, auf dem parallel zueinander zwei auf eine Farbauftragswalze anstellbare Rakelmesser befestigt sind, die zusammen mit der Farbauftragswalze, dem Rakelmesserträger und endseitig an diesem gehaltenen, an den Rakelmessern und an der Farbauftragswalze anliegen-

den Dichtungsstücken aus elastomerem Material eine geschlossene Farbkammer begrenzen, und aus Leitungen zum Zu- und Abführen von Farbe in die und aus der Farbkammer. Um die Dichtungsstücke schnell und einfach austauschen zu können, sind diese durch spannende Schnellverschlüsse in ihren Sitzen gehalten.

Figur 3



EP 0 896 877 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 94 05 883 U (BOEOESE AKE ;STENQVIST JAN (SE)) 9. Juni 1994	1,7	B41F31/02
Y	* das ganze Dokument *	2-6	
X	DE 44 14 681 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 1. Dezember 1994	1,7	
Y	* Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 2, Zeile 47; Abbildungen 1,6 *	2-6	
Y	US 4 821 672 A (BRUNO NICK) 18. April 1989	2-6	
Y	* Spalte 2, Zeile 25-35 *		
Y	DE 295 13 812 U (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 5. Oktober 1995	2,3	
Y	* Abbildungen 3,4 *		
Y	EP 0 567 908 A (KOENIG & BAUER AG) 3. November 1993	2,4	
Y	* Abbildungen 2-6 *		
Y	US 5 150 651 A (FLORES CARLOS R) 29. September 1992	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Y	* Zusammenfassung; Abbildung 3 *		B41F
Y	DE 42 41 792 A (GORTER CORNELIS) 16. Juni 1994	5	
Y	* Abbildung 5 *		
Y	DE 43 20 833 C (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 22. September 1994	2	
Y	* Zusammenfassung *		
T	EP 0 822 068 A (GORTER CORNELIS) 4. Februar 1998	1	
	* das ganze Dokument *		
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	12. Mai 1999	Zellhuber, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
T	GB 2 315 460 A (FOWDEN JAMES PETER) 4. Februar 1998 * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. Mai 1999	Prüfer Zellhuber, W
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 3049

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.

12-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9405883 U	09-06-1994	KEINE	
DE 4414681 A	01-12-1994	DE 9307999 U	22-07-1993
		FR 2705613 A	02-12-1994
		GB 2278315 A,B	30-11-1994
		JP 6344540 A	20-12-1994
		US 5596927 A	28-01-1997
US 4821672 A	18-04-1989	KEINE	
DE 29513812 U	05-10-1995	KEINE	
EP 0567908 A	03-11-1993	DE 4213670 A	28-10-1993
		DE 9218053 U	03-06-1993
		DE 59301840 D	18-04-1996
		FI 931060 A	26-10-1993
		JP 1979865 C	17-10-1995
		JP 6015807 A	25-01-1994
		JP 7010596 B	08-02-1995
		US 5297489 A	29-03-1994
US 5150651 A	29-09-1992	KEINE	
DE 4241792 A	16-06-1994	DE 4138807 C	03-06-1993
		AT 141082 T	15-08-1996
		AU 2944492 A	28-06-1993
		DE 9215854 U	25-03-1993
		DE 59206870 D	12-09-1996
		DK 568674 T	23-12-1996
		WO 9310976 A	10-06-1993
		EP 0568674 A	10-11-1993
		US 5497702 A	12-03-1996
DE 4320833 C	22-09-1994	FR 2706810 A	30-12-1994
		GB 2279298 A,B	04-01-1995
		IT 1270143 B	29-04-1997
		JP 2566739 B	25-12-1996
		JP 7017027 A	20-01-1995
		US 5400710 A	28-03-1995
EP 0822068 A	04-02-1998	DE 19631301 A	05-02-1998
		US 5862756 A	26-01-1999
GB 2315460 A	04-02-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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