



(19)

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

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

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

(72) Erfinder:

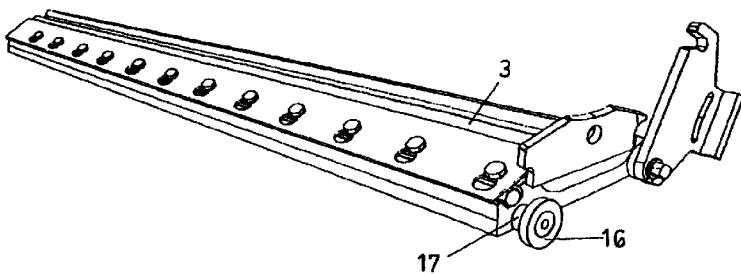
- Rogge, Günter
49536 Lienen (DE)**
- Dembek, Rainer
49525 Lengerich (DE)**

(54) Rakelvorrichtung für ein Spülfarbwerk einer Rotationsdruckmaschine

(57) Eine Rakelvorrichtung für ein Spülfarbwerk einer Rotationsdruckmaschine besteht aus einem mit einer Farbrinne versehenen Rakelmesserräger, auf dem parallel zueinander zwei auf eine Farbauftragswalze anstellbare Rakelmesser befestigt sind, die zusammen mit der Farbauftragswalze, dem Rakelmesserräger 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





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	
	* Spalte 2, Zeile 25-35 *		
Y	DE 295 13 812 U (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 5. Oktober 1995	2,3	
	* Abbildungen 3,4 *		
Y	EP 0 567 908 A (KOENIG & BAUER AG) 3. November 1993	2,4	
	* Abbildungen 2-6 *		
Y	US 5 150 651 A (FLORES CARLOS R) 29. September 1992	5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
	* Zusammenfassung; Abbildung 3 *		
Y	DE 42 41 792 A (GORTER CORNELIS) 16. Juni 1994	5	B41F
	* Abbildung 5 *		
Y	DE 43 20 833 C (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 22. September 1994	2	
	* Zusammenfassung *		
T	EP 0 822 068 A (GORTER CORNELIS) 4. Februar 1998	1	
	* das ganze Dokument *		

		-/--	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	12. Mai 1999		Zellhuber, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<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 </p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03) 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	12. Mai 1999		Zellhuber, W
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 98 11 3049

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

12-05-1999

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