



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 155 826 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl.7: **B41F 13/004**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01116647.7**

(22) Anmeldetag: **27.12.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
LT SI

(30) Priorität: **29.12.1993 DE 4344896**
29.12.1993 DE 4344912
22.02.1994 DE 4405658

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
99106201.9 / 0 930 160
94810752.9 / 0 644 048

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Wifag**
3001 Bern (CH)

(72) Erfinder:
• **Schneider, Felix**
4900 Langenthal (CH)
• **Koch, Dieter**
5452, Oberrohrdorf (CH)
• **Miescher, Andreas**
3322 Urtenen (CH)
• **Zahnd, Andreas**
3052 Zollikofen (CH)

(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx**
Stuntzstrasse 16
81677 München (DE)

(54) **Rotationsdruckmaschine**

(57) Rotationsdruckmaschine

a) mit Gummituchzylindern (2), die mit Gegen-
druckzylindern (2; 4) oder einem gemeinsamen Ge-
gendruckzylinder (6) Druckstellen bilden, und
b) mit Plattenzylindern (3), die mit den Gummituch-
zylindern (2) jeweils paarweise durch mechanische
Kopplung für ihren Antrieb zu Zylindergruppen (10)
zusammengefaßt sind,
c) wobei die Zylindergruppen (10) während des
Druckens jeweils von einem eigenen Antriebsmotor
(5) angetrieben werden,
dadurch gekennzeichnet, daß
d) bei jeder der Zylindergruppen (10) der Gummi-
tuchzylinder (2) oder der Plattenzylinder (3) mittels
eines Zahnriemens (11) oder Zahnradtriebs von
dem Antriebsmotor (5) der Zylindergruppe (10) an-
getrieben und von diesem angetriebenen Zylinder
(2) auf den anderen der Zylinder (3) der Zylinder-
gruppe (10) abgetrieben wird.

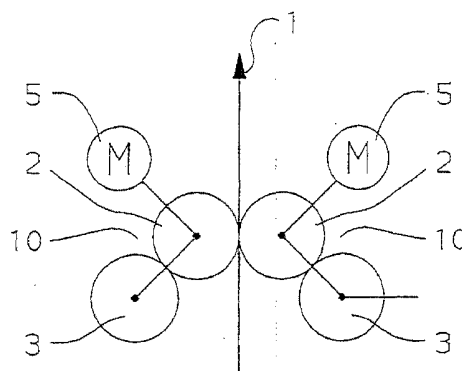


Fig. 1

EP 1 155 826 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6647

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y, D	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 025 (M-787), 20. Januar 1989 (1989-01-20) & JP 63 236651 A (HITACHI SEIKO LTD), 3. Oktober 1988 (1988-10-03) * Zusammenfassung *	1	B41F13/004
Y	DE 34 09 194 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG.) 26. September 1985 (1985-09-26) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 084 698 A (MORGAN JOHN HENRY) 3. August 1983 (1983-08-03)		
A	DE 34 32 572 A (W.R. GRACE & CO.) 28. März 1985 (1985-03-28)		
A	EP 0 567 741 A (ASEA BROWN BOVERI) 3. November 1993 (1993-11-03)		
D	& DE 42 14 394 A 4. November 1993 (1993-11-04)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Mai 2002	Prüfer DIAZ-MAROTO, V
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	

EPC FORM 1503/03/92 (P04C03)

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

EP 01 11 6647

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.

06-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 63236651 A	03-10-1988	KEINE	
DE 3409194 A	26-09-1985	DE 3409194 A1	26-09-1985
		AU 572947 B2	19-05-1988
		AU 3804585 A	19-09-1985
		CA 1247931 A1	03-01-1989
		DE 3578403 D1	02-08-1990
		EP 0154836 A2	18-09-1985
		JP 60210452 A	22-10-1985
		US 4606269 A	19-08-1986
		ZA 8500513 A	25-09-1985
EP 0084698 A	03-08-1983	AT 22268 T	15-10-1986
		DE 3273272 D1	23-10-1986
		EP 0084698 A1	03-08-1983
		US 4473009 A	25-09-1984
DE 3432572 A	28-03-1985	GB 2146291 A	17-04-1985
		AU 3080484 A	21-03-1985
		AU 3703184 A	04-07-1985
		BR 8403943 A	09-07-1985
		CA 1223150 A1	23-06-1987
		CH 667425 A5	14-10-1988
		DE 3432572 A1	28-03-1985
		DK 171268 B1	19-08-1996
		ES 535869 D0	01-11-1985
		ES 8601016 A1	16-02-1986
		FR 2553032 A1	12-04-1985
		IT 1175726 B	15-07-1987
		JP 60061262 A	09-04-1985
		NZ 208795 A	10-09-1986
		ZA 8405411 A	27-02-1985
EP 0567741 A	03-11-1993	DE 4214394 A1	04-11-1993
		AT 139935 T	15-07-1996
		CA 2094742 A1	31-10-1993
		DE 59303108 D1	08-08-1996
		EP 0567741 A1	03-11-1993
		FI 931942 A	31-10-1993
		JP 6047905 A	22-02-1994
		US 5309834 A	10-05-1994

EPO FORM P0461

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