



(19)

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

- mit Gummituchzylinern (2), die mit Gegendruckzylinern (2; 4) oder einem gemeinsamen Gegendruckzylinder (6) Druckstellen bilden, und
- mit Plattenzylinern (3), die mit den Gummituchzylinern (2) jeweils paarweise durch mechanische Kopplung für ihren Antrieb zu Zylindergruppen (10) zusammengefaßt sind,
- wobei die Zylindergruppen (10) während des Druckens jeweils von einem eigenen Antriebsmotor (5) angetrieben werden,
dadurch gekennzeichnet, daß
- bei jeder der Zylindergruppen (10) der Gummituchzylinder (2) oder der Plattenzylinder (3) mittels eines Zahnriemens (11) oder Zahnradtriebs von dem Antriebsmotor (5) der Zylindergruppe (10) angetrieben und von diesem angetriebenen Zylinder (2) auf den anderen der Zylinder (3) der Zylindergruppe (10) abgetrieben wird.

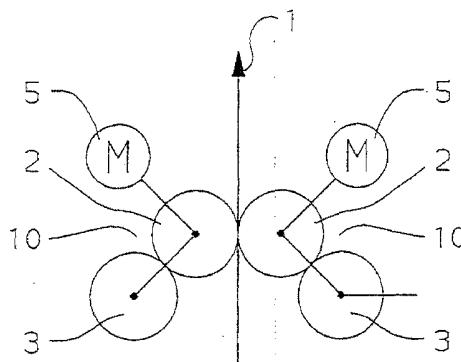


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6647

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>6. Mai 2002</td> <td>DIAZ-MAROTO, V</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche 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 Gründer angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	6. Mai 2002	DIAZ-MAROTO, V
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	6. Mai 2002	DIAZ-MAROTO, V							

**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 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.

06-05-2002

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