



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 053 965 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **B65H 45/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(21) Anmeldenummer: **00109008.3**

(22) Anmeldetag: **26.04.2000**

(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:
• **Fowler, Gary Frank
Stafford, NH 03884 (US)**
• **Garland, Wayne Harvey
Dover, NH 03820 (US)**
• **Novik, Michael Alexander
New Durham, NH 03855 (US)**

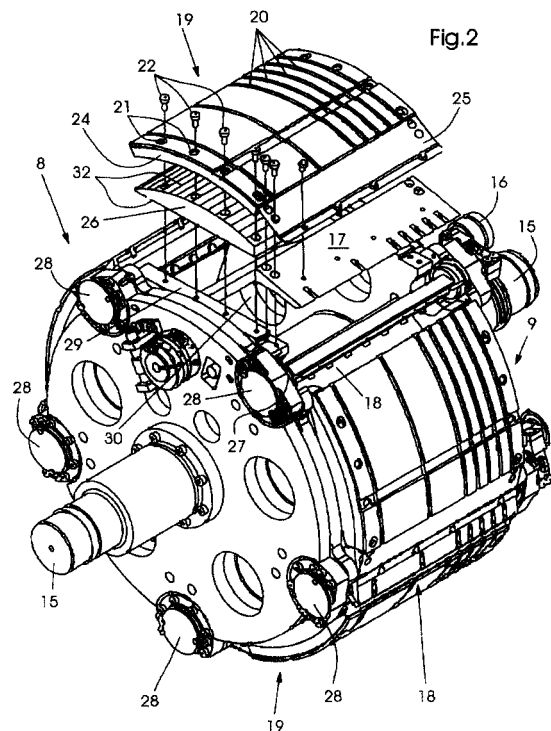
(30) Priorität: **20.05.1999 US 315331**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)**

(74) Vertreter: **Duschl, Edgar Johannes, Dr. et al
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)**

(54) **Zylinderanordnung für einen Falzapparat einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Papier führenden Zylinder in einem einer Rotationsdruckmaschine, z. B. einer Zeitungsdruckmaschine, zugeordneten Falzapparat. Eine Vielzahl von Oberflächenabschnitten (19) ist um die Umfangsoberfläche des Zylinders (8) befestigt. Jeder der Oberflächenabschnitte (19) weist eine Schichtstruktur auf, die eine komprimierbare Schicht (24) umfasst. Die Oberflächenabschnitte (19) sind vorzugsweise abnehmbar und bevorzugt an an den Seitenwänden des Zylinders (8) angeordneten Befestigungsflächen (29) befestigt.



EP 1 053 965 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 653 429 A (MICHALIK HORST BERNHARD ET AL) 5. August 1997 (1997-08-05) * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildungen 1-3 * ---	1-3,5, 12,15, 16,18-20	B65H45/16
A	EP 0 421 083 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 10. April 1991 (1991-04-10) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 31; Abbildungen 1-4 * ---	1,2,5,8, 12,15, 16,18-20	
A	US 5 039 076 A (FISCHER EMIL) 13. August 1991 (1991-08-13) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 40; Abbildungen 1,2,4 * ---	1,2,5, 12,16, 18-20	
A	US 5 466 212 A (SPRINGER JOHANNES) 14. November 1995 (1995-11-14) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 9; Abbildung 1 * -----	1,2,8, 16-20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H B41F
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2002	Prüfer Fachin, F
<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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 9008

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.

25-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5653429	A	05-08-1997	DE	4344622 A1	29-06-1995
			DE	9320819 U1	02-02-1995
			DE	59408472 D1	12-08-1999
			EP	0659670 A1	28-06-1995
			JP	2771466 B2	02-07-1998
			JP	7232861 A	05-09-1995
EP 0421083	A	10-04-1991	DE	3932931 A1	11-04-1991
			CA	2026240 A1	04-04-1991
			DE	59004497 D1	17-03-1994
			EP	0421083 A2	10-04-1991
			JP	3152061 A	28-06-1991
US 5039076	A	13-08-1991	DE	3906975 A1	06-09-1990
			DE	59005857 D1	07-07-1994
			EP	0386531 A2	12-09-1990
			JP	2270763 A	05-11-1990
			JP	2788321 B2	20-08-1998
US 5466212	A	14-11-1995	DE	4234307 A1	14-04-1994
			DE	59306327 D1	05-06-1997
			EP	0592857 A2	20-04-1994

EPO FORM P0461

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