



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.09.2001 Patentblatt 2001/38**

(51) Int Cl.7: **B41F 13/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.05.2001 Patentblatt 2001/20**

(21) Anmeldenummer: **00121524.3**

(22) Anmeldetag: **30.09.2000**

(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**

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

(72) Erfinder:  
 • **Callahan, Martin John**  
**69214 Eppelheim (DE)**  
 • **Lorrey, John Thomas**  
**Kittery Pt., ME 03905 (US)**

(30) Priorität: **12.11.1999 US 440004**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Stützen von fliegend gelagerten Zylindern**

(57) Eine Vorrichtung (30) zum Stützen von fliegend gelagerten Zylindern (12, 22), insbesondere in einer Rollenrotationsdruckmaschine, umfasst eine erste Stellvorrichtung (50), einen mit der ersten Stellvorrichtung (50) verbundenen ersten Stützarm (40), der auf einen fliegend gelagerten Zylinder (12) wirken kann, eine

zweite Stellvorrichtung (80) und einen mit der zweiten Stellvorrichtung (80) verbundenen zweiten Stützarm (70), der auf einen weiteren fliegend gelagerten Zylinder (22) wirken kann, wobei der erste und der zweite Stützarm (40, 70) um eine gemeinsame Schwenkachse (61) schwenkbar sind.

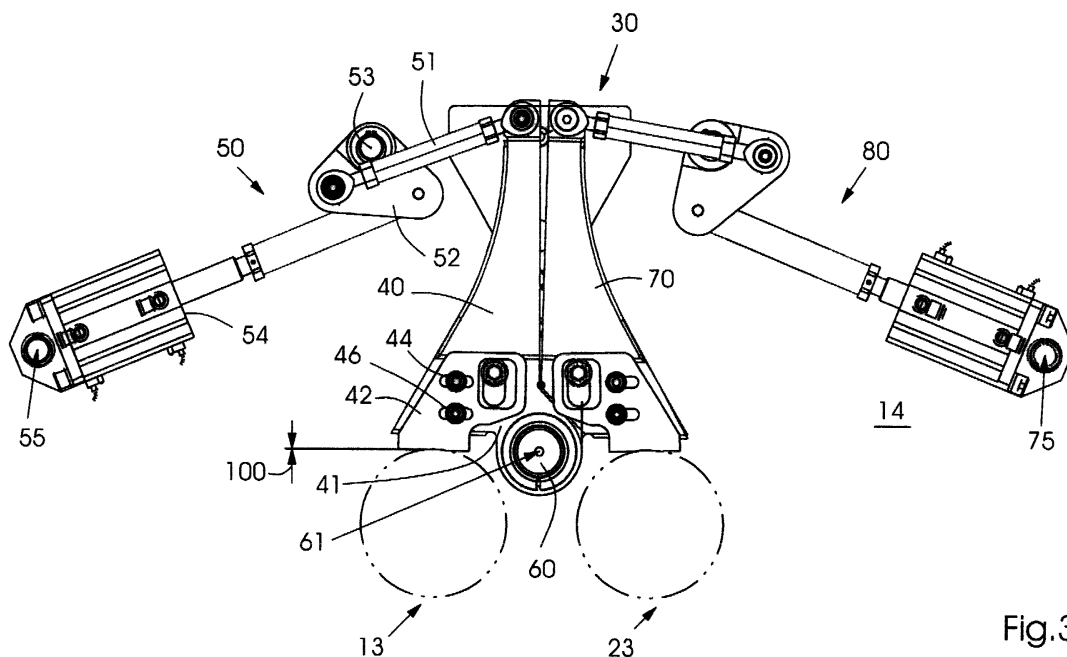


Fig.3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 1524

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 575 739 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 29. Dezember 1993 (1993-12-29) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 21; Abbildungen 1-3 *	1-10	B41F13/20
Y	EP 0 663 291 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 19. Juli 1995 (1995-07-19) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildungen 1-7 *	1-10	
Y	EP 0 485 913 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 20. Mai 1992 (1992-05-20) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 41; Abbildungen 1-5 *	3,9	
Y	EP 0 678 381 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 25. Oktober 1995 (1995-10-25) siehe Zusammenfassung * Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 6, Zeile 50; Abbildungen 8,9 *	6,8	
A	DE 686 991 C (EDMUND W. DEAN) * das ganze Dokument *	1-10	
A	EP 0 878 299 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 18. November 1998 (1998-11-18) * das ganze Dokument *	1-10	
A	US 4 875 936 A (CARL J. HERMACH) 24. Oktober 1989 (1989-10-24) siehe Zusammenfassung * Spalte 15, Zeile 58 - Spalte 18, Zeile 38; Abbildungen 3-15 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>31. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Greiner, E</b>
<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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 00 12 1524

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.

31-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0575739 A	29-12-1993	US 5237920 A	24-08-1993
		CA 2099353 A,C	27-12-1993
		DE 4315909 A	23-12-1993
		DE 59303546 D	02-10-1996
		JP 6031892 A	08-02-1994
EP 0663291 A	19-07-1995	DE 4401301 A	20-07-1995
		DE 59500990 D	02-01-1998
		JP 2726015 B	11-03-1998
		JP 7205394 A	08-08-1995
		US 5524539 A	11-06-1996
EP 0485913 A	20-05-1992	DE 4036391 A	21-05-1992
		DE 59105710 D	20-07-1995
EP 0678381 A	25-10-1995	DE 4414084 A	26-10-1995
		CA 2147681 A,C	23-10-1995
		DE 59501677 D	30-04-1998
		JP 2637059 B	06-08-1997
		JP 7290684 A	07-11-1995
		US 5522316 A	04-06-1996
DE 686991 C		KEINE	
EP 0878299 A	18-11-1998	US 6050185 A	18-04-2000
		CN 1197003 A	28-10-1998
		DE 19815294 A	22-10-1998
		JP 10296946 A	10-11-1998
		DE 19852438 A	27-05-1999
		EP 0919372 A	02-06-1999
		JP 11221901 A	17-08-1999
		US 6032579 A	07-03-2000
US 4875936 A	24-10-1989	US 4677911 A	07-07-1987
		AT 13644 T	15-06-1985
		AU 542907 B	21-03-1985
		AU 6786281 A	11-09-1981
		DE 3170799 D	11-07-1985
		EP 0046787 A	10-03-1982
		JP 1053189 B	13-11-1989
		JP 57500237 T	12-02-1982
		WO 8102409 A	03-09-1981
		US 4932321 A	12-06-1990
		US 4620480 A	04-11-1986

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