



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(51) Int Cl.:
B41F 13/62^(2006.01) B65H 45/16^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2003 Patentblatt 2003/45

(21) Anmeldenummer: **03009691.1**

(22) Anmeldetag: **30.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Höhle, Karl-Heinz**
08527 Neundorf (DE)

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas et al**
MAN Roland Druckmaschinen AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **04.05.2002 DE 10220109**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63012 Offenbach (DE)

(54) **Durchmesserverstellung am Falzzylinger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Antrieb für Expansions-Segmente (2) zur Durchmesserverstellung am Falzzyylinder (1) von Rotationsdruckmaschinen mit welchem alle im Falzzyylinder (1) angeordneten Expansions-Segmente (2) gleichzeitig verstellt werden können.

Die Expansions-Segmente (2) sind auf angetriebenen Exzentrerspindeln (5) zwischen Trägerelementen (6) angeordnet, wobei an den Exzentrerspindeln (5) Antriebsräder (7) angeordnet sind, die von einem endlosen Verstellmittel (13) zumindest teilweise umschlungen sind und das Verstellmittel (13) antreibbar ist.

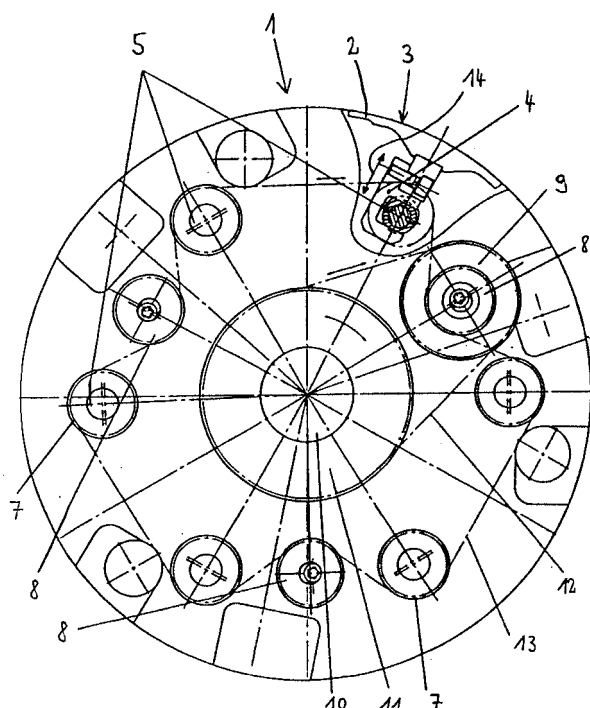


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9691

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 101 10 117 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * das ganze Dokument *	1-6	INV. B41F13/62 B65H45/16
Y	US 5 313 883 A (PHILLIP D. DIGENOVA) 24. Mai 1994 (1994-05-24) siehe Zusammenfassung * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 6, Zeile 44; Abbildungen 1-6 *	1-6	
Y	DE 38 21 442 A (MITSUBISHI JUKOGYO K.K.) 5. Januar 1989 (1989-01-05) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 30; Abbildung 6 *	1-6	
Y	EP 0 749 928 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 1; Abbildungen 1-5 *	3	
A	DE 16 11 330 A (WOOD INDUSTRIES INC.) 10. Februar 1972 (1972-02-10) * das ganze Dokument *	1-6	B41F B65H
A	DE 25 30 365 A (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 13. Januar 1977 (1977-01-13) * das ganze Dokument *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2008	Prüfer Greiner, Ernst
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 9691

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.

08-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10110117 A	25-10-2001	CH 695152 A5 US 6923752 B1	30-12-2005 02-08-2005
US 5313883 A	24-05-1994	KEINE	
DE 3821442 A	05-01-1989	CH 677753 A5 JP 2538925 B2 JP 64002977 A US 4936561 A	28-06-1991 02-10-1996 06-01-1989 26-06-1990
EP 0749928 A	27-12-1996	DE 19522903 A1 US 5782464 A	02-01-1997 21-07-1998
DE 1611330 A	10-02-1972	GB 1203114 A US 3477709 A	26-08-1970 11-11-1969
DE 2530365 A	13-01-1977	CH 611233 A5 FR 2317545 A1 IT 1066472 B	31-05-1979 04-02-1977 12-03-1985

EPO FORM P0461

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