



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 319 620 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02027384.3**

(22) Anmeldetag: **09.12.2002**

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

(72) Erfinder: **Mayr, Peter**
86447 Todtenweis (DE)

(74) Vertreter: **Schober, Stefan, Dipl.-Ing.**
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Postfach 10 00 96
86135 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **13.12.2001 DE 10161400**

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

(54) **Kurvengetriebe an einem Falzzylinder**

(57) Um an einem Falzzylinder ein Kurvengetriebe mit zwei nebeneinanderliegenden Scheiben (8, 9) einer Kurvenscheibe (10) zu schaffen, das gute kinematische Eigenschaften hat und geringem Verschleiß unterwor-

fen ist, weist der Außenmantel der Kurvenrolle (7) in Umfangsrichtung umlaufend nebeneinander angeordnet zwei konvexe Wölbungen (14, 15) auf, wobei jede Wölbung (14, 15) mit einer Scheibe (8, 9) zusammenarbeitet.

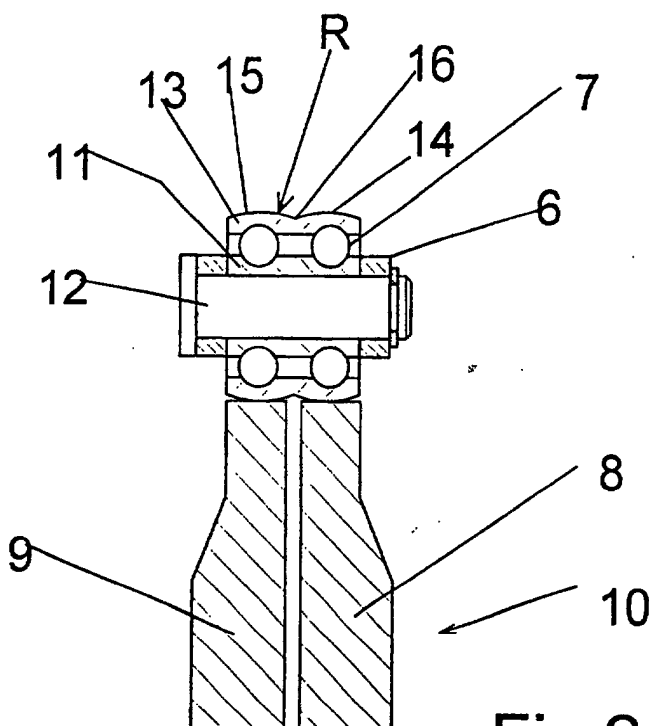


Fig.2

EP 1 319 620 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7384

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 101 13 165 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 11. Oktober 2001 (2001-10-11)	1,2,4-6	B65H45/16
Y	* Absatz [0044]; Ansprüche 1,2,16; Abbildungen 5A,5B *	3,7-10	
Y	CH 210 096 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 15. Juni 1940 (1940-06-15) * Seite 1, Absatz 1; Abbildungen *	3,8,9	
Y	DE 18 10 294 A (PLAMAG PLAUENER DRUCKMASCHINEN) 23. Oktober 1969 (1969-10-23) * Seite 2, Absatz 1 - Absatz 2; Abbildungen *	7,9,10	
A	US 4 332 582 A (HERTRICH KLAUS) 1. Juni 1982 (1982-06-01) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2004	Prüfer Uhlig, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7384

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.

23-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10113165 A	11-10-2001	DE 10113165 A1	11-10-2001
		JP 2001347640 A	18-12-2001
		US 2001033784 A1	25-10-2001
CH 210096 A	15-06-1940	KEINE	
DE 1810294 A	23-10-1969	DE 1810294 A1	23-10-1969
US 4332582 A	01-06-1982	DD 137795 A3	26-09-1979
		DE 2755361 A1	29-06-1978
		FR 2375127 A1	21-07-1978
		SE 417179 B	02-03-1981
		SE 7714597 A	24-06-1978
		SE 433472 B	28-05-1984
		SE 7802775 A	12-09-1978
		SU 901055 A1	30-01-1982

EPO FORM P0461

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