

(19)



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

(30) Priorität: 13.12.2001 DE 10161400

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

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

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

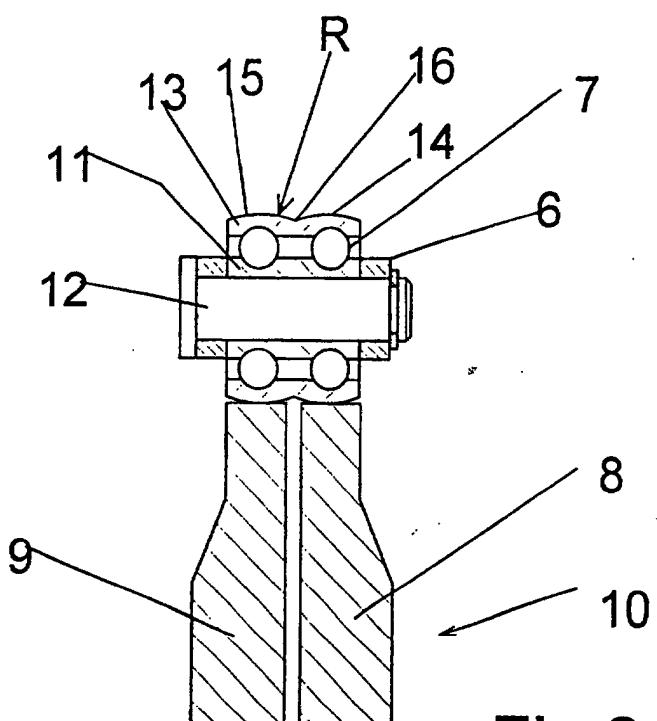


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7384

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 101 13 165 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) * Absatz [0044]; Ansprüche 1,2,16; Abbildungen 5A,5B *	1,2,4-6	B65H45/16
Y	CH 210 096 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 15. Juni 1940 (1940-06-15) * Seite 1, Absatz 1; Abbildungen *	3,7-10	
Y	DE 18 10 294 A (PLAMAG PLAUNER DRUCKMASCHINEN) 23. Oktober 1969 (1969-10-23) * Seite 2, Absatz 1 - Absatz 2; Abbildungen *	3,8,9	
A	US 4 332 582 A (HERTRICH KLAUS) 1. Juni 1982 (1982-06-01) * das ganze Dokument *	7,9,10	
	-----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	23. April 2004	Uhlig, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur		
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Unterichtung 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