



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 371 587 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.01.2005 Patentblatt 2005/03**

(51) Int Cl.7: **B65H 27/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.12.2003 Patentblatt 2003/51**

(21) Anmeldenummer: **03013191.6**

(22) Anmeldetag: **12.06.2003**

(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: **Dedeken, Ralf, Dr.**  
**40591 Düsseldorf (DE)**

(74) Vertreter: **Thul, Hermann, Dipl.-Phys.**  
**Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH**  
**Rheinmetall Allee 1**  
**40476 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **14.06.2002 DE 10226720**

(71) Anmelder: **Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik**  
**D-51674 Wiehl (DE)**

### (54) Lagerung für Walzen von Rollenschneid- und Wickelmaschinen

(57) Lagerung für Walzen von Rollenschneid- und Wickelmaschinen, bestehend aus einer drehbar gelagerten äußeren Hohlwalze (1, 15, 21) und einem inneren Rohrteil, das an beiden Seiten drehfest mit einem Maschinengestell (4) verbundenen ist, wobei das Rohrteil aus zwei separaten Hohlzapfen (2, 3, 16, 17, 26, 27)

besteht, die jeweils an beiden Seiten fest mit dem Maschinengestell (4) verbunden sind und die mit ihrem freien Ende (6, 7) in die Hohlwalze (1, 15, 21) hineinreichen, und dass an den freien Enden (6, 7) der Hohlzapfen (2, 3, 16, 17, 26, 27) Lager (8, 9, 24, 25) angeordnet sind, mittels derer die Hohlwalze (1, 15, 21) umläuft.

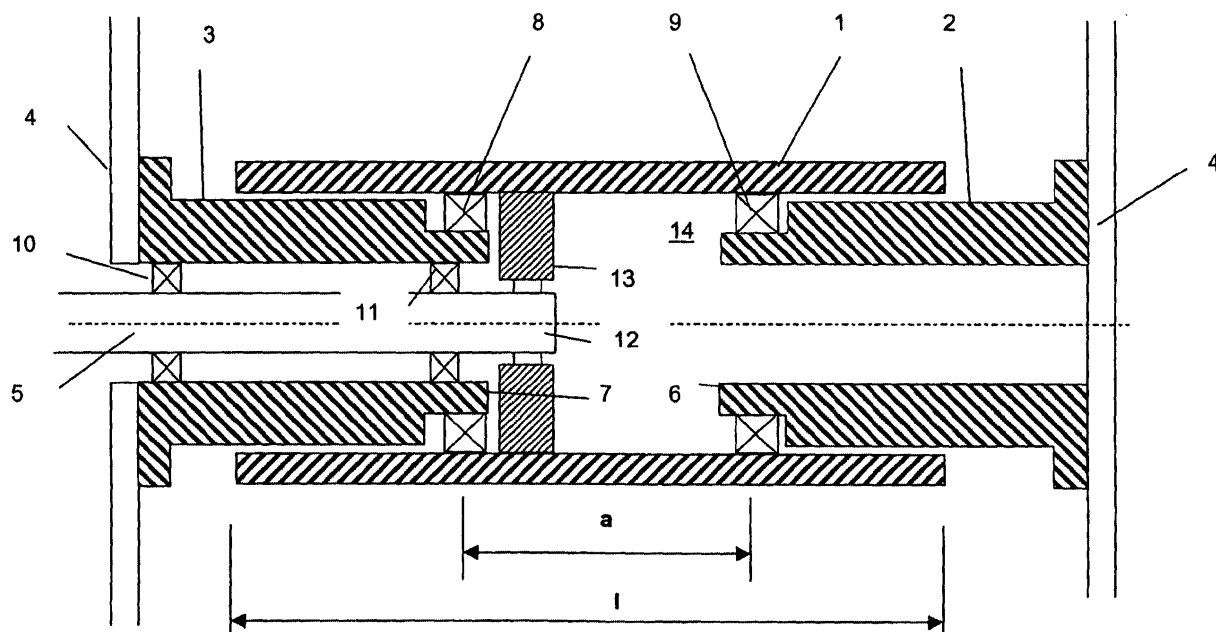


Fig. 1

EP 1 371 587 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 3191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 097 591 A (JUSTUS EDGAR J) 16. Juli 1963 (1963-07-16)	1-8, 10	B65H27/00
A	* das ganze Dokument *	9	
X	DE 29 08 789 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 18. September 1980 (1980-09-18)	1-4	
A		5-10	
A	DE 41 25 620 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 4. Februar 1993 (1993-02-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	4	
A	DE 41 16 068 A (BRUECKNER MASCHBAU) 19. November 1992 (1992-11-19) * Spalte 3, Zeile 50 - Zeile 61; Abbildung 1 *	5	
A	US 3 097 590 A (JUSTUS EDGAR J) 16. Juli 1963 (1963-07-16)		
A	DE 44 08 863 A (KAMPF GMBH & CO MASCHF) 21. September 1995 (1995-09-21)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. November 2004	
		Prüfer Haaken, W	
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 01 3191

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3097591	A	16-07-1963	KEINE	
DE 2908789	A	18-09-1980	DE 2908789 A1	18-09-1980
			CH 647583 A5	31-01-1985
			IT 1126971 B	21-05-1986
DE 4125620	A	04-02-1993	DE 4125620 A1	04-02-1993
DE 4116068	A	19-11-1992	DE 4116068 A1	19-11-1992
US 3097590	A	16-07-1963	KEINE	
DE 4408863	A	21-09-1995	DE 4408863 A1	21-09-1995
			GB 2287458 A ,B	20-09-1995
			JP 7267438 A	17-10-1995

EPO FORM P0461

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