

(19)



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

(30) Priorität: 14.06.2002 DE 10226720

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

(72) Erfinder: Dedeken, Ralf, Dr.
40591 Düsseldorf (DE)

(74) Vertreter: Thul, Hermann, Dipl.-Phys.
Thul Patentanwaltsgeellschaft mbH
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (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.

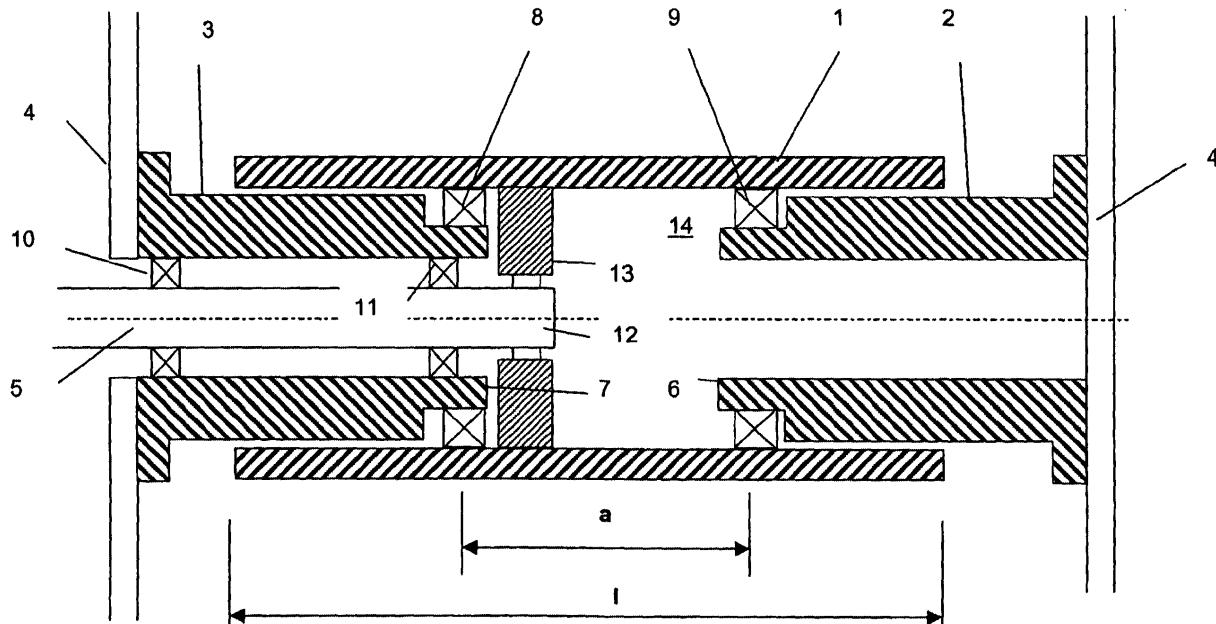


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 3191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	24. November 2004	Haaken, W	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

24-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3097591	A	16-07-1963	KEINE			
DE 2908789	A	18-09-1980	DE CH IT	2908789 A1 647583 A5 1126971 B	18-09-1980 31-01-1985 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 GB JP	4408863 A1 2287458 A ,B 7267438 A	21-09-1995 20-09-1995 17-10-1995	