



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2007 Patentblatt 2007/35

(51) Int Cl.:
B65H 18/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2006 Patentblatt 2006/45

(21) Anmeldenummer: **06009134.5**

(22) Anmeldetag: **03.05.2006**

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

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

(72) Erfinder: **Dedeken, Ralf**
51674 Wiehl (DE)

(30) Priorität: **06.05.2005 DE 102005021077**

(74) Vertreter: **Thul, Hermann**
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) **Spannkopf für eine Rollenschneid- und Wickelmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft einen Spannkopf für eine Rollenschneid- und Wickelmaschine mit mehreren radial verschiebbar gelagerten Spannbacken (10), die auf gekrümmten Laufflächen abgestützt werden, wobei erfin-

dungsgemäß eine zentrale Tragnabe (7) vorgesehen ist, die eine als Polygon-Naben-Profil gestaltete zentrale Bohrung (6) enthält und gekrümmt verlaufende Außenflächen (11) aufweist, auf denen die Spannbacken (10) abgestützt werden.

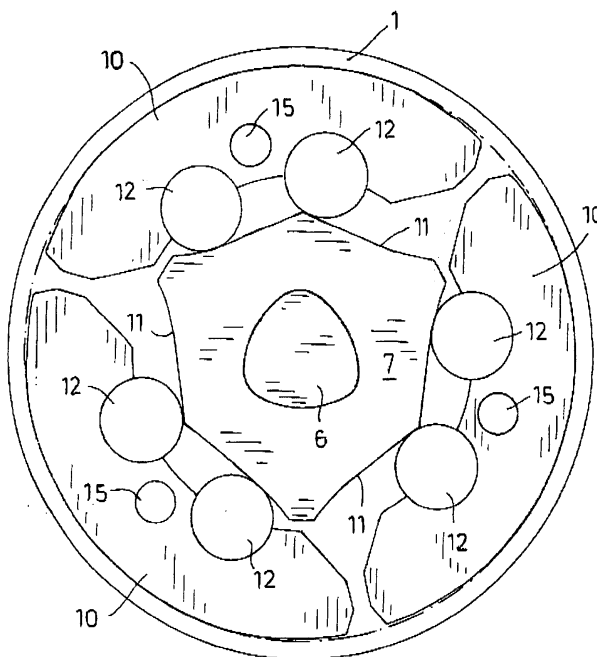


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 9134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 120 206 A (KOBAYASHI MASASHI [JP]) 30. November 1983 (1983-11-30) * Seite 2, Zeile 81 - Seite 3, Zeile 5; Abbildungen *	8	INV. B65H18/00
X	DE 15 74 438 A1 (SONOCO PRODUCTS CO) 9. Juli 1970 (1970-07-09) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 11, Zeile 3; Abbildungen *	8	
A	-----	1-7,9	
D,A	DE 33 29 330 A1 (JAGENBERG AG [DE]) 28. Februar 1985 (1985-02-28) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 8; Abbildungen *	1	
A	-----		
	WO 91/18819 A (BELOIT CORP [US]) 12. Dezember 1991 (1991-12-12) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2007	Prüfer Haaken, Willy
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 9134

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

19-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2120206	A	30-11-1983	AU 565446 B2	17-09-1987
			AU 2131883 A	23-05-1985
			BR 8207205 A	17-04-1984
			CA 1223567 A1	30-06-1987
			CH 660293 A5	15-04-1987
			DE 3241920 A1	24-11-1983
			DK 497783 A	01-05-1985
			ES 280315 U	16-01-1985
			ES 8501343 A1	16-02-1985
			FR 2554799 A1	17-05-1985
			IT 1175281 B	01-07-1987
			JP 1423610 C	15-02-1988
			JP 58200719 A	22-11-1983
			JP 62034664 B	28-07-1987
			MX 159414 A	25-05-1989
			NL 8204499 A	16-12-1983
			SE 455367 B	11-07-1988
			SE 8306035 A	03-05-1985
			SU 1369670 A3	23-01-1988
			US 4487378 A	11-12-1984
DE 1574438	A1	09-07-1970	BE 707096 A	01-04-1968
			FR 1604540 A	29-11-1971
			GB 1144939 A	12-03-1969
			NO 133832 B	29-03-1976
			SE 330113 B	02-11-1970
DE 3329330	A1	28-02-1985	CA 1241625 A1	06-09-1988
			EP 0133639 A1	06-03-1985
			ES 289249 U	16-02-1986
			FI 842828 A	14-02-1985
			JP 60056759 A	02-04-1985
			US 4635872 A	13-01-1987
WO 9118819	A	12-12-1991	BR 9008024 A	13-07-1993
			CA 2083815 A1	27-11-1991
			EP 0531285 A1	17-03-1993
			FI 925356 A	25-11-1992
			JP 7029710 B	05-04-1995
			JP 5506634 T	30-09-1993

EPO FORM P0481

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