



(11) EP 1 719 725 A3

(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

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

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

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

(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 gekrümmte verlaufende Außenflächen (11) aufweist, auf denen die Spannbacken (10) abgestützt werden.

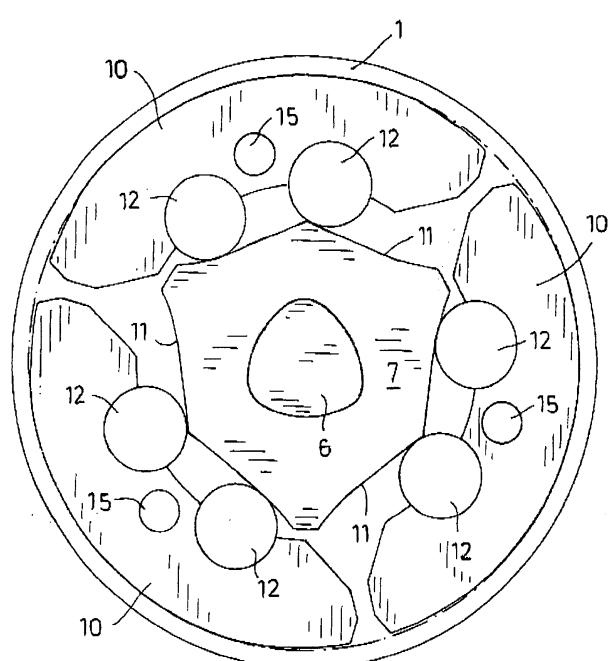


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	-----	8	
A	DE 15 74 438 A1 (SONOCO PRODUCTS CO) 9. Juli 1970 (1970-07-09) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 11, Zeile 3; Abbildungen *	1-7,9	
D,A	-----	1	
	DE 33 29 330 A1 (JAGENBERG AG [DE]) 28. Februar 1985 (1985-02-28) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 8; Abbildungen *		
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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	19. Juli 2007	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			

**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 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.

19-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					

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