



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 674 415 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2006 Patentblatt 2006/26

(21) Anmeldenummer: 05111763.8

(22) Anmeldetag: 07.12.2005

(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: 22.12.2004 DE 102004000067

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:

- Stitz, Hermann Albert
51515, Kürten (DE)
- Koronai, Andreas
73266, Bissingen (DE)
- Römer, Frank
58454, Witten (DE)

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp
Sankt Pölten Strasse 43
89522 Heidenheim (DE)**

(54) Rollenwickelvorrichtung

(57) Eine Rollenwickelvorrichtung zum Aufwickeln mindestens einer Wickelrolle auf eine Wickelhülse (6), die durch Spannköpfe (2) einer Spannvorrichtung (1) ge-

halten ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass an den Spannköpfen (2) jeweils ein Mittel zum Erkennen des Durchmessers der Spannköpfe (2) angeordnet ist.

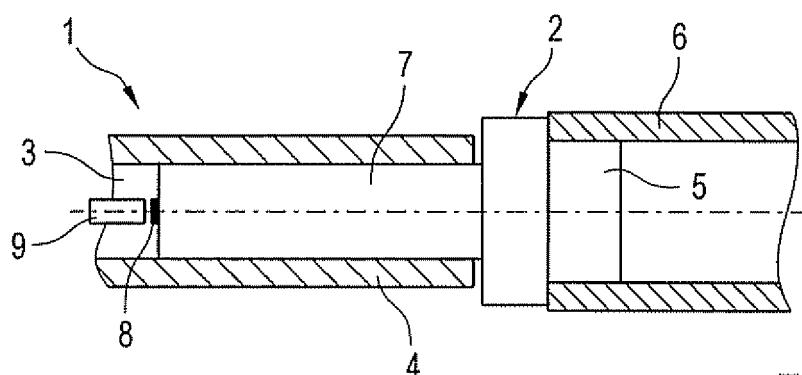


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 36 29 216 A1 (BRUECKNER TROCKENTECHNIK GMBH [DE]) 3. März 1988 (1988-03-03) * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 13 * * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 43 * * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 3; Abbildung 2 * -----	1	INV. B65H18/00
A	US 6 354 644 B1 (ZAGUROLI JR JAMES [US] ET AL) 12. März 2002 (2002-03-12) * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 56; Abbildung 3 *	1	
A	JP 60 171958 A (TSUDAKOMA IND CO LTD) 5. September 1985 (1985-09-05) -----	1	
A	EP 0 710 614 A1 (SASIB SPA [IT] SASIB TOBACCO SPA [IT]) 8. Mai 1996 (1996-05-08) * Spalte 6, Zeile 54 - Spalte 8, Zeile 9; Abbildungen *	1	
D,A	DE 200 13 319 U1 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]) 28. September 2000 (2000-09-28) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
D,A	EP 0 792 245 A1 (VALMET CORP [FI]) 3. September 1997 (1997-09-03) -----		B65H
4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		5. April 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			

**GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1 - 6



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 05 11 1763

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6

Rollenwickelvorrichtung zum Aufwickeln mindestens einer Wickelrolle auf eine Wickelhülse, die durch Spannköpfe einer Spannvorrichtung gehalten ist, dadurch gekennzeichnet, dass an den Spannopfen jeweils ein Mittel zum Erkennen des Durchmessers der Spannköpfe angeordnet ist, und Verfahren zum Betreiben einer solchen Rollenvorrichtung, dadurch gekennzeichnet dass die Spannköpfe der Spannvorrichtungen zum Einleiten eines Wickelvorgangs zum Bewickeln mindestens einer Wickelhülse entsprechend ihrem Durchmesser und entsprechend dem Durchmesser der Wickelhülse gegenüber dem von zwei Tragwalzen gebildeten Wickelbett abgesenkt werden, wobei die Spannköpfe insbesondere gegen einen entsprechend ihrem Durchmesser verfahrbaren Anschlag abgesenkt werden, oder gegenüber dem äusseren Mantel einer Stützwalze einer Stützwalzenwickelmaschine abgesenkt werden.

2. Ansprüche: 7-10

Wickelhülse zur Aufnahme in die Spannköpfe einer Spannvorrichtung innerhalb einer Spannvorrichtung dadurch gekennzeichnet dass die Wickelhülse mit einer maschinenlesbaren Codierung ausgestattet ist.

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

EP 05 11 1763

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.

05-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3629216	A1	03-03-1988		KEINE		
US 6354644	B1	12-03-2002		KEINE		
JP 60171958	A	05-09-1985	JP	1715704 C	27-11-1992	
			JP	3080704 B	25-12-1991	
EP 0710614	A1	08-05-1996	DE	69505334 D1	19-11-1998	
			DE	69505334 T2	10-06-1999	
			IT	GE940105 A1	18-03-1996	
			US	5653087 A	05-08-1997	
DE 20013319	U1	28-09-2000		KEINE		
EP 0792245	A1	03-09-1997	AT	181034 T	15-06-1999	
			CA	2208164 A1	09-05-1997	
			DE	69602821 D1	15-07-1999	
			DE	69602821 T2	04-11-1999	
			FI	955216 A	02-05-1997	
			WO	9716367 A1	09-05-1997	
			JP	10512226 T	24-11-1998	
			US	5908171 A	01-06-1999	