



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 721 848 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.07.2007 Patentblatt 2007/29

(51) Int Cl.:
B65H 18/02 (2006.01)
B65H 19/30 (2006.01)
B65H 19/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: **06111262.9**

(22) Anmeldetag: **16.03.2006**

(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: **11.05.2005 DE 102005000057**

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

(72) Erfinder:

- **Stitz, Hermann Albert
51515, Kürten (DE)**
- **Klupp, Alexander
41812, Erkelenz (DE)**
- **Nelles, Josef
52224, Stolberg (DE)**

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

(54) Wickelmaschine

(57) Eine Doppeltragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln mehrerer durch das Längsschneiden einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, entstandener Teilbahnen auf eine Mehrzahl von durch Führungsköpfen (4) gehaltene Wickelhülsen zu nebeneinanderliegenden Wickelrollen (3) in einem von zwei Tragwalzen (1, 2) gebildeten Wickelbett, ist dadurch

gekennzeichnet, dass die Doppeltragwalzen-Wickelmaschine Haltevorrichtungen (5) umfasst, die vor dem vollständigen Herausziehen der Führungsköpfe (4) aus den Wickelhülsen oder vor dem Ausstoßen aus dem Wickelbett an die äußeren Stirnseiten der äußeren Wickelrollen (3) heranführbar sind oder die ortsfest seitlich der äußeren Stirnseiten (6) der Wickelrollen (3) angeordnet sind.

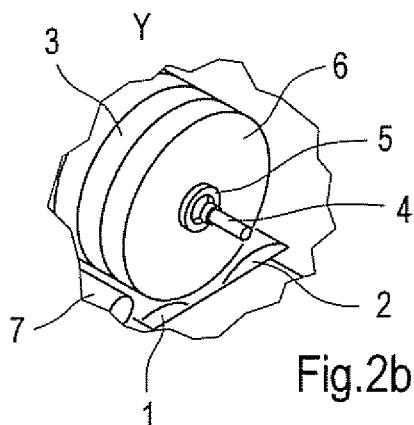


Fig.2b



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 799 898 A (SUMIDA KUNIHIRO [JP] ET AL) 1. September 1998 (1998-09-01) * Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 4, Zeile 46; Abbildungen 1-4 * -----	1,6	INV. B65H18/02 B65H19/30 B65H19/22
A	EP 0 905 070 A1 (JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]) 31. März 1999 (1999-03-31) * Absatz [0010] - Absatz [0012]; Abbildungen 1-4 *	1,6	
A	WO 01/66451 A (METSO PAPER INC [FI]; KOJO TEppo [FI]; VANNINEN RAMI [FI]; VERAEJAENKO) 13. September 2001 (2001-09-13) * Seite 6, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 13; Abbildungen 1-3 *	1,6	
A	WO 03/072472 A (PERSONALIZADOS DE JACAREI LTDA [BR]; ZUHLSdorf JUAN C [US]) 4. September 2003 (2003-09-04) * Seite 8, Zeile 22 - Seite 12, Zeile 21; Abbildungen 1-7 *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 040 574 A (JOHNSON DAVID EMIL) 9. August 1977 (1977-08-09) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 62; Abbildung 1 *	1,6	B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2007	Prüfer Fachin, Fabiano
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 06 11 1262

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.

06-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5799898	A	01-09-1998	DE	69618410 D1	14-02-2002
			DE	69618410 T2	06-06-2002
			EP	0767123 A2	09-04-1997
			JP	3609170 B2	12-01-2005
			JP	9100050 A	15-04-1997
<hr/>					
EP 0905070	A1	31-03-1999	AT	218490 T	15-06-2002
			DE	19743070 A1	01-04-1999
			US	5911384 A	15-06-1999
<hr/>					
WO 0166451	A	13-09-2001	AU	4655901 A	17-09-2001
			FI	20000514 A	08-09-2001
<hr/>					
WO 03072472	A	04-09-2003	AU	2002250124 A1	09-09-2003
<hr/>					
US 4040574	A	09-08-1977	KEINE		
<hr/>					