



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(51) Int Cl.7: **B65H 18/26, B65H 19/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(21) Anmeldenummer: **02019603.6**

(22) Anmeldetag: **03.09.2002**

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

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

(72) Erfinder:
• **Wohlfahrt, Matthias**
89522 Heidenheim (DE)
• **Thomas, Roland**
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **07.09.2001 DE 10144016**

(54) **Verfahren und Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn**

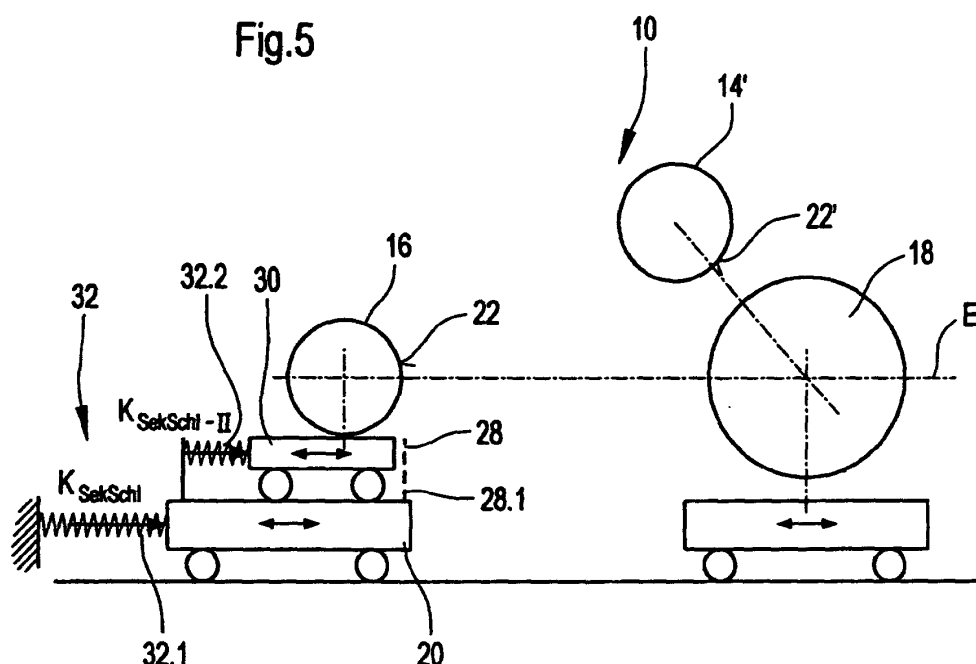
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufwickeln einer kontinuierlichen Materialbahn (12), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, auf einen Tambour (14) unter Ausbildung einer Wickelrolle (16).

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass zur Schließung des neuen Wickelspalts (22') zwischen der Tragtrommel (18) und dem bereitgestellten neuen Tambour (14') die Tragtrommel (18) und die alte Wickelrolle (16) gemeinsam bei Aufrechterhaltung des zwischen der Tragtrommel (18) und der alten Wickelrolle (16) ge-

bildeten alten Wickelspalts (22) verlagert werden und dass nach Schließung des neuen Wickelspalts (22') zwischen der Tragtrommel (18) und dem neuen Tambour (14') die Linienkraft (LK_{PrimNip}) im neuen Wickelspalt (22') über eine entsprechende Verlagerung und Anpressung der Tragtrommel (18) eingestellt, gesteuert oder geregelt wird.

Die Erfindung betrifft weiterhin eine Wickelmaschine (10) zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens.

Fig.5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 9603

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	EP 0 941 955 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 15. September 1999 (1999-09-15) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 42 * * Spalte 7, Zeile 28 - Zeile 38 * * Spalte 8, Zeile 25 - Zeile 38 * * Abbildungen * -----	1,26 2-4, 7-25, 27-44	B65H18/26 B65H19/22
A	DE 197 37 709 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 19. November 1998 (1998-11-19) * Spalte 8, Zeile 38 - Zeile 42; Abbildungen *	1,26	
A,D	WO 98/52858 A (PREISING RALF ;KAIPF WALTER (DE); MADRZAK ZYGMUNT (DE); MOELLER RO) 26. November 1998 (1998-11-26) * Zusammenfassung * * Anspruch 1 *	1,26	
A,D	EP 0 561 128 A (RUEGG ANTON) 22. September 1993 (1993-09-22) * Zusammenfassung *	1,26	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 714 373 A (VALMET CORP) 5. Juni 1996 (1996-06-05) * Zusammenfassung *	1,26	B65H
A,D	EP 0 788 991 A (VALMET CORP) 13. August 1997 (1997-08-13) * Zusammenfassung *	1,26	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. Juli 2004	Prüfer Haaken, W
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 01 9603

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.

30-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0941955 A	15-09-1999	DE 19807897 A1	26-08-1999
		AT 239658 T	15-05-2003
		CA 2262721 A1	25-08-1999
		DE 59905391 D1	12-06-2003
		EP 0941955 A2	15-09-1999
		US 6250580 B1	26-06-2001
DE 19737709 A	19-11-1998	DE 19737709 A1	19-11-1998
		AT 234254 T	15-03-2003
		BR 9804919 A	31-08-1999
		DE 59807447 D1	17-04-2003
		WO 9852858 A1	26-11-1998
		EP 1238933 A1	11-09-2002
		EP 0912435 A1	06-05-1999
		JP 2000514770 T	07-11-2000
		US 6129305 A	10-10-2000
WO 9852858 A	26-11-1998	DE 19735590 A1	19-11-1998
		DE 19737709 A1	19-11-1998
		DE 19748995 A1	12-05-1999
		AT 234254 T	15-03-2003
		BR 9804919 A	31-08-1999
		CA 2260074 A1	16-11-1998
		DE 59807447 D1	17-04-2003
		WO 9852858 A1	26-11-1998
		EP 1238933 A1	11-09-2002
		EP 0912435 A1	06-05-1999
		JP 2000514770 T	07-11-2000
		US 6129305 A	10-10-2000
EP 0561128 A	22-09-1993	AT 191700 T	15-04-2000
		DE 59310002 D1	18-05-2000
		EP 0561128 A1	22-09-1993
		JP 7257785 A	09-10-1995
		JP 8005571 B	24-01-1996
		US 5308008 A	03-05-1994
EP 0714373 A	05-06-1996	FI 95683 B	30-11-1995
		CA 2169011 A1	21-12-1995
		DE 69508350 D1	22-04-1999
		DE 69508350 T2	28-10-1999
		EP 0714373 A1	05-06-1996
		JP 9501387 T	10-02-1997
		US 5779183 A	14-07-1998
		AT 177707 T	15-04-1999
		WO 9534495 A1	21-12-1995

EPO FORM P0461

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

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

EP 02 01 9603

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.

30-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0788991	A	13-08-1997	FI	905284 A	27-04-1992
			DE	9117289 U1	16-03-2000
			EP	0788991 A2	13-08-1997
			CA	2054249 A1	27-04-1992
			CA	2228239 A1	27-04-1992
			DE	9117272 U1	20-05-1999
			DE	69128604 D1	12-02-1998
			DE	69128604 T2	07-05-1998
			DE	69132424 D1	26-10-2000
			DE	69132424 T2	08-03-2001
			EP	0483092 A1	29-04-1992
			JP	2804858 B2	30-09-1998
			JP	4266354 A	22-09-1992
			US	5251835 A	12-10-1993

EPO FORM P0481

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