



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 176 108 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl.7: **B65H 18/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01115864.9**

(22) Anmeldetag: **29.06.2001**

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

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

(72) Erfinder: **Cramer, Dirk**
47259 Duisburg (DE)

(30) Priorität: **26.07.2000 DE 10036306**

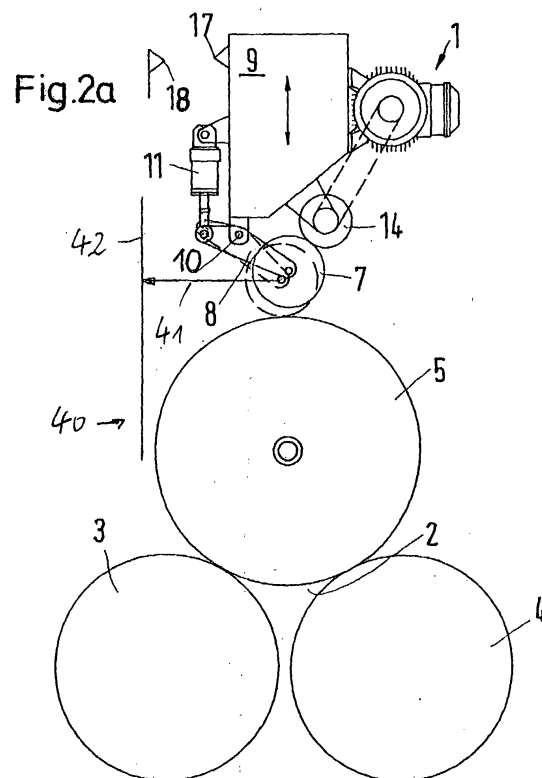
(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al**
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum gleichzeitigen Wickeln von mehreren Teilbahnen zu Teilbahnrollen**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum gleichzeitigen Wickeln von mehreren Teilbahnen, die aus einer Materialbahn geschnitten werden, zu Teilbahnrollen (5a-5d) angegeben. Die Vorrichtung weist hierzu mehrere Wickelpositionsgruppen auf, in der mehrere Teilbahnrollen (5a-5d) angeordnet sind.

Hierbei möchte man die Kontrollmöglichkeiten beim Wickeln verbessern können.

Dazu wird mindestens ein vorbestimmter Parameter jeder einzelnen Teilbahnrolle (5a-5d) fortlaufend erfaßt, in dem jede Teilbahnrolle (5a-5d) ein Sensor (40a-40h) zugeordnet ist, der fortlaufend diesen Parameter ermittelt.



EP 1 176 108 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 5864

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 47544 A (VALMET CORP) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * das ganze Dokument *	1,2,5-10	B65H18/00
X	DE 76 09 748 U (BRÜNE, BERNHARD) 7. September 1978 (1978-09-07) * das ganze Dokument *	1,2,5-8, 10	
A	FR 2 524 449 A (JAGENBERG AG) 7. Oktober 1983 (1983-10-07) * das ganze Dokument *	1-10	
A	DE 195 29 716 A (JAGENBERG PAPIERTECH GMBH) 13. Februar 1997 (1997-02-13) * das ganze Dokument *	1-10	
A	US 5 320 299 A (FRYE KENNETH G ET AL) 14. Juni 1994 (1994-06-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,6 *	1-10	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 196 (M-1397), 16. April 1993 (1993-04-16) & JP 04 341443 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD), 27. November 1992 (1992-11-27) * Zusammenfassung *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
A	DE 15 60 065 A (HOBBS MANUFACTURING CO) 23. September 1971 (1971-09-23) * das ganze Dokument *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. Juni 2003	Prüfer Rupprecht, A
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 11 5864

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.

25-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9747544 A	18-12-1997	FI 99278 B	15-01-1998
		AT 197282 T	15-11-2000
		BR 9706598 A	20-07-1999
		CA 2228262 A1	18-12-1997
		DE 69703423 D1	07-12-2000
		DE 69703423 T2	29-03-2001
		EP 0843641 A1	27-05-1998
		WO 9747544 A1	18-12-1997
		JP 11510776 T	21-09-1999
		US 5785271 A	28-07-1998
DE 7609748 U	07-09-1978	DE 7609748 U1	07-09-1978
FR 2524449 A	07-10-1983	DE 3211593 A1	20-10-1983
		BR 8205874 A	20-12-1983
		FI 822847 A	01-10-1983
		FR 2524449 A1	07-10-1983
		IT 1152574 B	07-01-1987
		JP 58172144 A	08-10-1983
		SE 8205108 A	08-09-1982
DE 19529716 A	13-02-1997	DE 19529716 A1	13-02-1997
US 5320299 A	14-06-1994	BR 9305794 A	18-02-1997
		CA 2128533 A1	05-08-1993
		DE 69304510 D1	10-10-1996
		DE 69304510 T2	06-02-1997
		DE 611362 T1	18-05-1995
		EP 0611362 A1	24-08-1994
		JP 2535727 B2	18-09-1996
		JP 6510976 T	08-12-1994
		MX 9300446 A1	29-07-1994
		PL 171493 B1	30-05-1997
		WO 9315009 A1	05-08-1993
JP 04341443 A	27-11-1992	JP 2678826 B2	19-11-1997
		EP 0502522 A1	09-09-1992
		US 5248107 A	28-09-1993
DE 1560065 A	23-09-1971	DE 1560065 A1	23-09-1971

EPO FORM P0461

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