



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 930 261 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 18/08**, B65H 23/26,
B65H 35/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.1999 Patentblatt 1999/29

(21) Anmeldenummer: **99100610.7**

(22) Anmeldetag: **14.01.1999**

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

(30) Priorität: **20.01.1998 DE 19801874**

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

(72) Erfinder:
**Cramer, Dirk Dipl.-Ing.
47259 Duisburg (DE)**

(74) Vertreter:
**Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Kühhornshofweg 10
60320 Frankfurt (DE)**

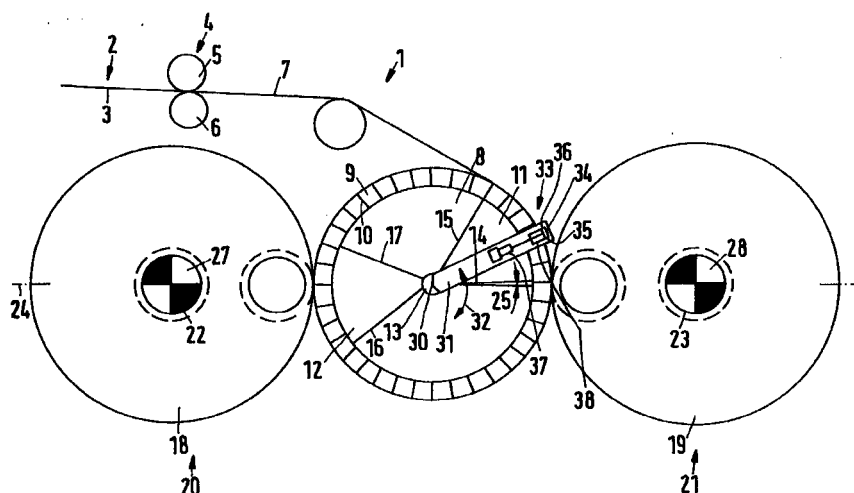
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Wickeln von Teilbahnen zu Teilbahnrollen**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Wickeln von Teilbahnen zu Teilbahnrollen, die in mindestens zwei Wickelpositionsgruppen in unterschiedlichen Umfangspositionen axial versetzt zueinander an einer gemeinsamen Zentralwalze anliegen, angegeben.

Bei einem Wickeln nach diesem Prinzip soll der Rollenwechsel beim Wickeln in unterschiedlichen Wickel-

kelpositionsgruppen vereinfacht werden.

Hierzu werden die Teilbahnen im Berührungsbereich der Teilbahnrollen mit der Zentralwalze geschnitten und zwar durch eine Schneideinrichtung (33), die sich axial über alle Wickelpositionen erstreckt und die um die Zentralwalze (8) herum durch alle Wickelpositionsgruppen (20, 21) verschwenkbar ist.



EP 0 930 261 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 136 403 A (JAGENBERG AG) 19. September 1984 (1984-09-19) * Seite 2, Zeile 39 - Zeile 83 *	1-5, 9, 10	B65H18/08 B65H23/26 B65H35/02
X	WO 91 18814 A (BELOIT CORP) 12. Dezember 1991 (1991-12-12) * Seite 3, Zeile 24 - Zeile 29 * * Seite 5, Zeile 13 - Zeile 17 * * Seite 6, Zeile 14 - Seite 8, Zeile 24; Abbildungen *	1-5, 9	
X	DE 83 17 214 U (JAGENBERG AG) 13. September 1984 (1984-09-13)	1	
A	* Seite 4, Zeile 29 - Seite 5, Zeile 22; Abbildung 3 *	2-14	
X	EP 0 243 748 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 4. November 1987 (1987-11-04)	1	
A	* Seite 5, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 27; Abbildung 4 *	2-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Januar 2000	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 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 99 10 0610

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.

26-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2136403 A	19-09-1984	DE 3308271 A	20-09-1984
		AT 393493 B	25-10-1991
		AT 77884 A	15-04-1991
		BR 8400937 A	16-10-1984
		CA 1237410 A	31-05-1988
		ES 530315 A	01-11-1984
		FI 840727 A,B,	10-09-1984
		IT 1175425 B	01-07-1987
		JP 1788034 C	10-09-1993
		JP 4074273 B	25-11-1992
		JP 59167440 A	20-09-1984
		US 4988052 A	29-01-1991
WO 9118814 A	12-12-1991	AU 6514890 A	31-12-1991
		DE 4092588 D	07-10-1993
DE 8317214 U		KEINE	
EP 0243748 A	04-11-1987	DE 3636685 A	29-10-1987
		AT 55357 T	15-08-1990
		CA 1300112 A	05-05-1987
		DE 3645252 C	09-02-1995
		JP 2057751 C	23-05-1996
		JP 7098597 B	25-10-1995
		JP 63057460 A	12-03-1988
		US 4767075 A	30-08-1988

EPO FORM P0461

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