



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 035 053 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(51) Int Cl.7: **B65H 19/26, B65H 19/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: **99125191.9**

(22) Anmeldetag: **17.12.1999**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Madrzak, Zygmunt
89522 Heidenheim (DE)**
• **Wohlfahrt, Matthias
89522 Heidenheim (DE)**

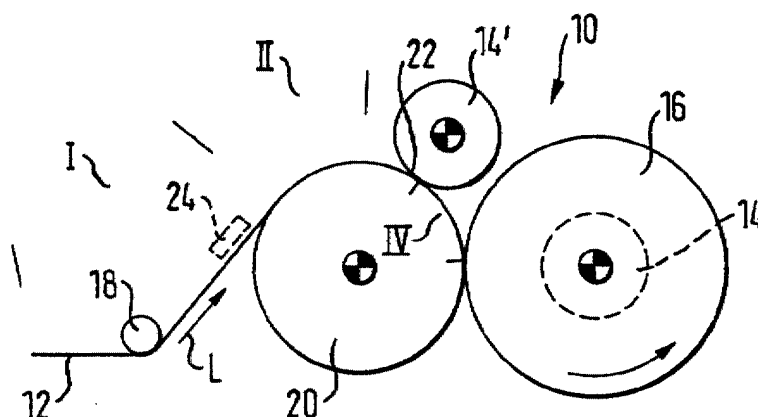
(30) Priorität: **10.03.1999 DE 19910567**

(54) **Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn sowie Wickelmaschine zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Bei einer Wickelmaschine 10 zum Aufwickeln einer Materialbahn 12 wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn wird die Materialbahn 12 über eine Tragtrommel 20 geführt und zwischen der Tragtrommel 20 und dem Tambour 14, 14' ein Nip 22 gebildet und die Materialbahn 12 für einen jeweiligen Tambourwechsel

durchtrennt. Die Materialbahn 12 wird in mehreren quer zur Bahnaufrichtung L aufeinanderfolgenden Teilabschnitten mittels getrennter, jeweils nur einem Teilabschnitt zugeordneter allgemein in Querrichtung verfahrbarer Trennelemente jeweils so geschnitten, daß in jedem Teilabschnitt jeweils ein auf den neuen, noch leeren Tambour aufführbarer Bahnanfang gebildet wird.

FIG. 1



EP 1 035 053 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 12 5191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 014 924 A (NOWISCH HEINZ K ET AL) 14. Mai 1991 (1991-05-14) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 2 * * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 48; Abbildungen *	1-5, 14-17, 19, 22-24, 28-31	B65H19/26 B65H19/28
A	WO 92 06913 A (BELOIT CORP) 30. April 1992 (1992-04-30) * Seite 8, Zeile 21 - Zeile 31; Abbildungen 1,4 *	6,7,20, 26,27,32	
A	EP 0 765 832 A (VALMET CORP) 2. April 1997 (1997-04-02) * Spalte 6, Zeile 41 - Zeile 44; Abbildung 5 *	20,32	
P,A	US 5 901 917 A (SCHMIDT FRANCIS E ET AL) 11. Mai 1999 (1999-05-11) * das ganze Dokument *	1,22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. April 2001	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 03/92 (P0400)

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

EP 99 12 5191

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.

12-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5014924	A	14-05-1991	KEINE		
WO 9206913	A	30-04-1992	KEINE		
EP 0765832	A	02-04-1997	FI	954631 A	30-03-1997
			CA	2186811 A	30-03-1997
			JP	9124198 A	13-05-1997
			US	5782426 A	21-07-1998
US 5901917	A	11-05-1999	KEINE		

EPC FORM P0481

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