



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.01.2002 Patentblatt 2002/02**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.09.2000 Patentblatt 2000/37**

(21) Anmeldenummer: **99125194.3**

(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)**

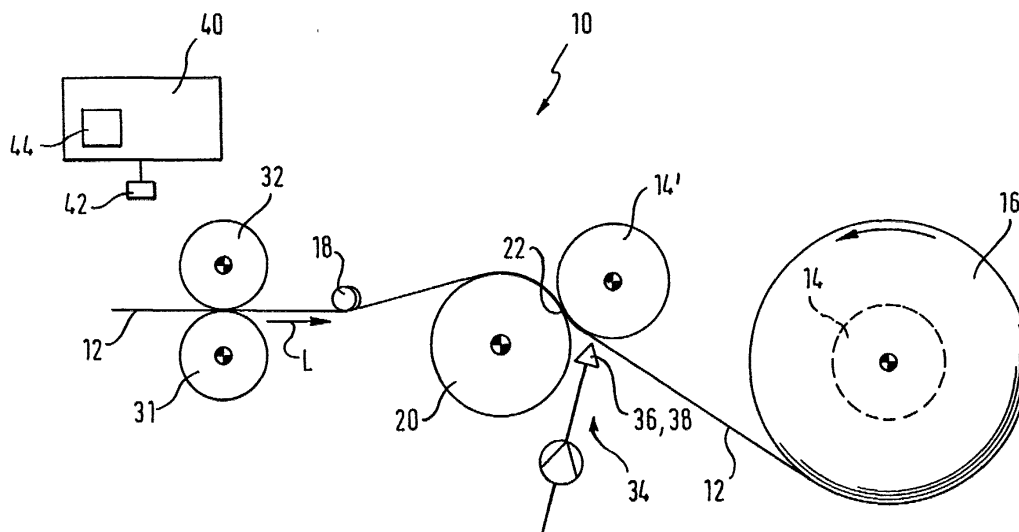
(30) Priorität: **10.03.1999 DE 19910570**

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

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

wenigstens ein allgemein quer zur Bahnaufrichtung L verfahrbares Schneidelement 36, 38 über eine Steuer- und/oder Regeleinrichtung 40 so beaufschlagbar, daß die Materialbahn 12 mittels dieses Schneidelements 36, 38 lediglich über einen Teil der Bahnbreite durchtrennt wird. Anschließend wird wenigstens ein verbleibender Teil der Materialbahn 12 abgerissen.

**Fig. 2**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 5194

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 01 804 A (VOITH GMBH J M) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 24 * * Spalte 5, Zeile 48 - Zeile 62; Abbildungen * ----	1-4,37	B65H19/26
X	WO 97 48632 A (BELOIT TECHNOLOGIES INC) 24. Dezember 1997 (1997-12-24) * Seite 2, Zeile 1-6 * ----	1-4,37	
X	WO 92 06913 A (BELOIT CORP) 30. April 1992 (1992-04-30) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildungen * ----	1-4,37	
X	US 4 445 646 A (KARR GERALD W ET AL) 1. Mai 1984 (1984-05-01) * Spalte 1, Zeile 48 - Zeile 68 * ----	1-4,37	
D,A	EP 0 543 788 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 26. Mai 1993 (1993-05-26) * das ganze Dokument * ----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 444 362 A (BELOIT CORPORATION) 24. April 1984 (1984-04-24) ----		B65H
A	FR 1 397 452 A (ANCIENS ETABLISSEMENTS REPIQUET) 11. August 1965 (1965-08-11) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. November 2001	Haaken, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04503)

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

EP 99 12 5194

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.

19-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4401804 A	23-06-1994	DE 4401804 A1	23-06-1994
WO 9748632 A	24-12-1997	EP 0907600 A1	14-04-1999
		JP 11513007 T	09-11-1999
		JP 3205935 B2	04-09-2001
		WO 9748632 A1	24-12-1997
WO 9206913 A	30-04-1992	WO 9206913 A1	30-04-1992
US 4445646 A	01-05-1984	BR 8301173 A	22-11-1983
		CA 1190909 A1	23-07-1985
		DE 3365205 D1	18-09-1986
		EP 0088713 A1	14-09-1983
		JP 58162454 A	27-09-1983
EP 0543788 A	26-05-1993	FI 915432 A	19-05-1993
		CA 2083119 A1	19-05-1993
		EP 0543788 A1	26-05-1993
		NO 924430 A	19-05-1993
		US 5360179 A	01-11-1994
US 444362 A		KEINE	
FR 1397452 A	11-08-1965	KEINE	

EPO FORM P0461

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