

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 035 055 A3

(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

(30) Priorität: 10.03.1999 DE 19910570

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

(72) Erfinder:

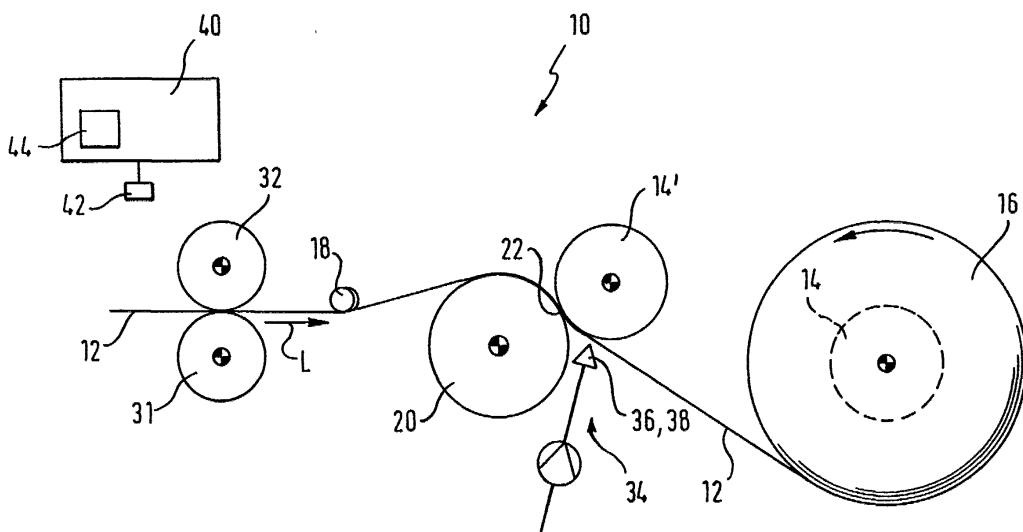
- Madrzak, Zygmunt
89522 Heidenheim (DE)
- Wohlfahrt, Matthias
89522 Heidenheim (DE)

(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 Wickelpalt 22 gebildet. Für einen jeweiligen Tambourwechsel wird die Materialbahn 12 durchtrennt. Dabei ist

wenigstens ein allgemein quer zur Bahnlaufrichtung L verfahrbare 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	Betreff 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			
Recherchenot	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. November 2001	Haaken, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nickschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

19-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		