



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 995 707 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **B65H 19/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.2000 Patentblatt 2000/17

(21) Anmeldenummer: **99118126.4**

(22) Anmeldetag: **11.09.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Möller, Roland**
89542 Herbrechtingen (DE)
• **Leitenberger, Werner**
88281 Schlier (DE)
• **Maurer, Jörg, Dr.**
89555 Steinheim (DE)

(30) Priorität: **22.10.1998 DE 19848816**

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

(54) Wickelmaschine

(57) Bei einer Wickelmaschine 10 zum Aufwickeln einer Materialbahn 14 wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn auf einen Tambour 16 wird die über eine Einlaufwalze 24 zugeführte Materialbahn 14 zusammen mit einem perforierten Stützband 40 über eine besaugbare Tragtrommel 12 geführt und zwischen der Tragtrommel 12 und dem Tambour 16 ein Wickelspalt 18 gebildet. Im Anschluß an die Tragtrommel 12 ist das

Stützband 40 über eine Auslaufwalze 42 geführt, die im Bereich eines Ausschlußauflösers 22 angeordnet ist, in den ein Aufführende der Materialbahn 14 oder die gesamte Materialbahn 14 vor einem späteren Aufführen auf den Tambour 16 abgeführt wird. Die einen gelochten Mantel aufweisende und/oder mit Umfangsrillen versehene Tragtrommel 12 ist in ihrem nicht von dem perforierten Stützband 40 und der Materialbahn 14 umschlungenen Umfangsbereich von außen besaugt.

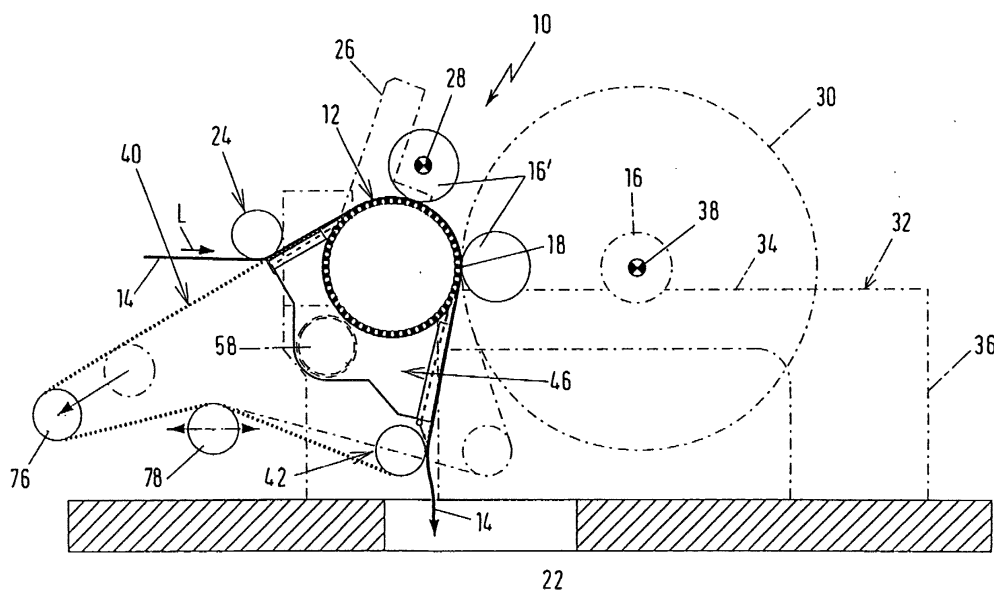


Fig. 2

22

EP 0 995 707 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 658 504 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 21. Juni 1995 (1995-06-21) * Spalte 5, Zeile 43 - Spalte 6, Zeile 30 * * Spalte 8, Zeile 11 - Zeile 26; Abbildungen *	1	B65H19/22
P,A	WO 98 55384 A (WHITE ANDREW D ;BELOIT TECHNOLOGIES INC (US)) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 6; Abbildungen *	1	
A	US 5 816 528 A (EKSTROEM GOERAN ET AL) 6. Oktober 1998 (1998-10-06) * Spalte 8, Zeile 37 - Spalte 9, Zeile 30; Abbildungen *	1	
A	US 4 143 828 A (STOTZ WOLF-GUNTER ET AL) 13. März 1979 (1979-03-13) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 673 870 A (FIELDING ANDREW ET AL) 7. Oktober 1997 (1997-10-07) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. September 2002	Prüfer Haaken, W
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 11 8126

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.

05-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0658504 A	21-06-1995	FI 94231 B	28-04-1995
		AT 164143 T	15-04-1998
		CA 2136601 A1	17-06-1995
		DE 69409078 D1	23-04-1998
		DE 69409078 T2	06-08-1998
		EP 0658504 A2	21-06-1995
		JP 7206236 A	08-08-1995
		US 5531396 A	02-07-1996
WO 9855384 A	10-12-1998	WO 9855384 A1	10-12-1998
		AU 3256197 A	21-12-1998
		CA 2328189 A1	10-12-1998
US 5816528 A	06-10-1998	SE 507509 C2	15-06-1998
		AT 216975 T	15-05-2002
		BR 9712423 A	26-10-1999
		DE 69712354 D1	06-06-2002
		DE 932571 T1	30-12-1999
		EP 0932571 A1	04-08-1999
		JP 2001502284 T	20-02-2001
		SE 9603866 A	22-04-1998
		WO 9817565 A1	30-04-1998
US 4143828 A	13-03-1979	AT 355417 B	10-03-1980
		AT 309277 A	15-07-1979
		CA 1077909 A1	20-05-1980
		DE 2721881 A1	09-11-1978
		FI 781130 A ,B,	27-10-1978
		IT 1094451 B	02-08-1985
		SE 7804538 A	27-10-1978
US 5673870 A	07-10-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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