

(19)



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

(30) Priorität: 22.10.1998 DE 19848816

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

(72) Erfinder:

- Möller, Roland
89542 Herbrechtingen (DE)
- Leitenberger, Werner
88281 Schlier (DE)
- Maurer, Jörg, Dr.
89555 Steinheim (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 Ausschußauflöser 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.

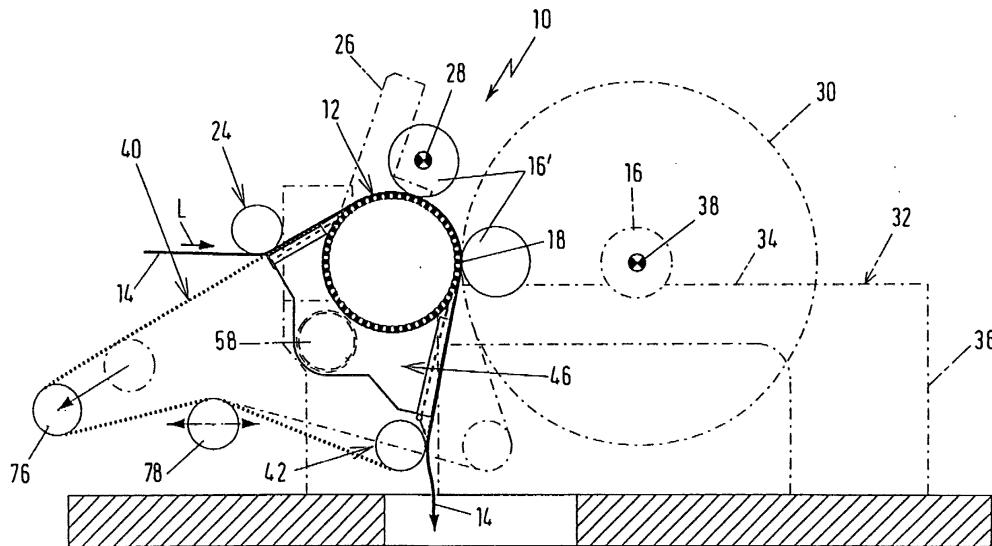


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
A	US 5 673 870 A (FIELDING ANDREW ET AL) 7. Oktober 1997 (1997-10-07) * das ganze Dokument * -----	1	B65H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchent</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>5. September 2002</td> <td>Haaken, W</td> </tr> </table>				Recherchent	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	5. September 2002	Haaken, W
Recherchent	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	5. September 2002	Haaken, W							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

**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 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.

05-09-2002

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