

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 225 143 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(51) Int Cl. 7: B65H 18/00, F16C 29/08,
B65H 19/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(21) Anmeldenummer: 01130578.6

(22) Anmeldetag: 21.12.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 22.01.2001 AT 1052001

(71) Anmelder: Andritz AG
8045 Graz (AT)

(72) Erfinder:
• Mausser, Wilhelm, Dipl.-Ing.
8047 Graz (AT)
• Schadler, Gerald, Ing.
8302 Vasoldsberg (AT)

(74) Vertreter: Schweinzer, Friedrich
Stattegger Strasse 18
8045 Graz (AT)

(54) Vorrichtung zum kontinuierlichen Aufwickeln einer Faserstoffbahn

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum kontinuierlichen Aufwickeln einer Faserstoffbahn, insbesondere Papier- beispielsweise Tissuebahn, wobei die Bahn P über eine Tragrolle 4 geführt und in weiterer Folge auf einem Tambour 1 aufgewickelt wird, mit einer

horizontal verschiebbaren Haltevorrichtung 11. Sie ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, dass die horizontal verschiebbare Haltevorrichtung 11 mit Tragrollen 21 versehen ist, die in Führungsprofilen 26 laufen, wobei die Führungsprofile 26 durch ein vertikal laufendes Band 23 abgedichtet sind.

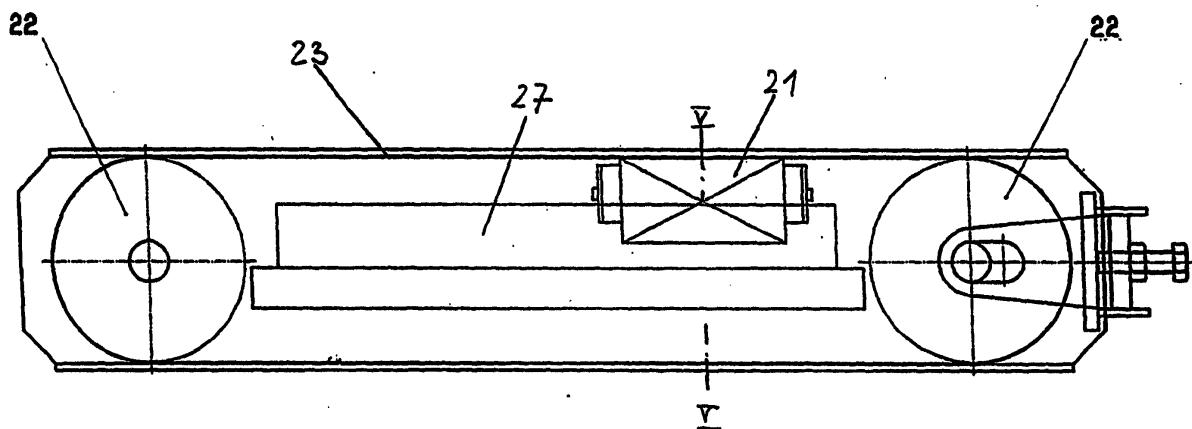


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0578

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 99/65806 A (VALMET CORP ; LUNDBERG JUSSI (FI); RAETY JARKKO (FI); RUHA PEKKA (F) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Seite 5, Zeile 12 - Zeile 21 * * Seite 8, Zeile 26 - Zeile 28 * * Seite 12, Zeile 17 - Seite 13, Zeile 25; Abbildung 3 * -----	1	B65H18/00 F16C29/08 B65H19/22
A	DE 90 06 554 U (BAHR, FRANK) 17. Januar 1991 (1991-01-17) * Seite 6, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 3; Ansprüche 1,4,5; Abbildungen *	1	
A	WO 99/57048 A (VALMET CORP ; RANTANEN JOUNI (FI); RUHA PEKKA (FI); SUONIEMI SAKARI) 11. November 1999 (1999-11-11) * Seite 6, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 16; Abbildungen 2,6 *	1	
A	US 6 047 917 A (EKSTROEM GOERAN ET AL) 11. April 2000 (2000-04-11) * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 27 * * Spalte 3, Zeile 55 - Zeile 67 * * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 55; Abbildungen * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) F16C B65H
A	US 5 875 990 A (OENNERLOEV LARS-ERIK ROLAND ET AL) 2. März 1999 (1999-03-02) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 11 * * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 67 * * Spalte 5, Zeile 50 - Zeile 62 *	1	
A	US 5 375 790 A (SVANQVIST TORD O S) 27. Dezember 1994 (1994-12-27) * Spalte 3, Zeile 67 - Spalte 4, Zeile 21 * -----	1	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Februar 2004	Prüfer Haaken, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<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 ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</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			

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

EP 01 13 0578

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.

26-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9965806	A	23-12-1999	FI AU CA CN EP WO JP	981427 A 4911999 A 2334834 A1 1107016 B 1135316 A1 9965806 A1 2002518272 T		19-12-1999 05-01-2000 23-12-1999 30-04-2003 26-09-2001 23-12-1999 25-06-2002
DE 9006554	U	17-01-1991	DE DE	9006554 U1 4118627 A1		17-01-1991 16-01-1992
WO 9957048	A	11-11-1999	FI AU CA EP WO US	981013 A 3934899 A 2331402 A1 1075444 A1 9957048 A1 6186437 B1		08-11-1999 23-11-1999 11-11-1999 14-02-2001 11-11-1999 13-02-2001
US 6047917	A	11-04-2000	SE AT BR CN DE DE EP JP JP SE WO AU CA DE	509107 C2 246658 T 9809265 A 1252772 T 69816984 D1 977699 T1 0977699 A1 3471026 B2 2000515475 T 9701470 A 9847801 A1 756559 B2 2238367 A1 69813766 D1		07-12-1998 15-08-2003 27-06-2000 10-05-2000 11-09-2003 31-08-2000 09-02-2000 25-11-2003 21-11-2000 22-10-1998 29-10-1998 16-01-2003 27-09-1999 28-05-2003
US 5875990	A	02-03-1999	SE AT BR CA DE DE EP JP KR SE WO	508086 C2 239659 T 9714572 A 2274261 C 69721848 D1 1040062 T1 1040062 A1 2001506213 T 2000057280 A 9604607 A 9827001 A1		24-08-1998 15-05-2003 28-03-2000 16-09-2003 12-06-2003 15-03-2001 04-10-2000 15-05-2001 15-09-2000 17-06-1998 25-06-1998
US 5375790	A	27-12-1994	SE	469071 B		10-05-1993

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

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

EP 01 13 0578

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.

26-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5375790	A		CA 2117182 A1	01-04-1993
			DE 69220079 D1	03-07-1997
			DE 69220079 T2	09-10-1997
			EP 0609258 A1	10-08-1994
			JP 2843148 B2	06-01-1999
			JP 6510512 T	24-11-1994
			SE 9102704 A	19-03-1993
			WO 9306033 A1	01-04-1993