



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 225 142 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.11.2003 Patentblatt 2003/47**

(51) Int Cl.7: **B65H 18/26, B65H 18/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.07.2002 Patentblatt 2002/30**

(21) Anmeldenummer: **01130577.8**

(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**

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

(30) Priorität: **22.01.2001 AT 1032001**  
**09.11.2001 AT 17672001**

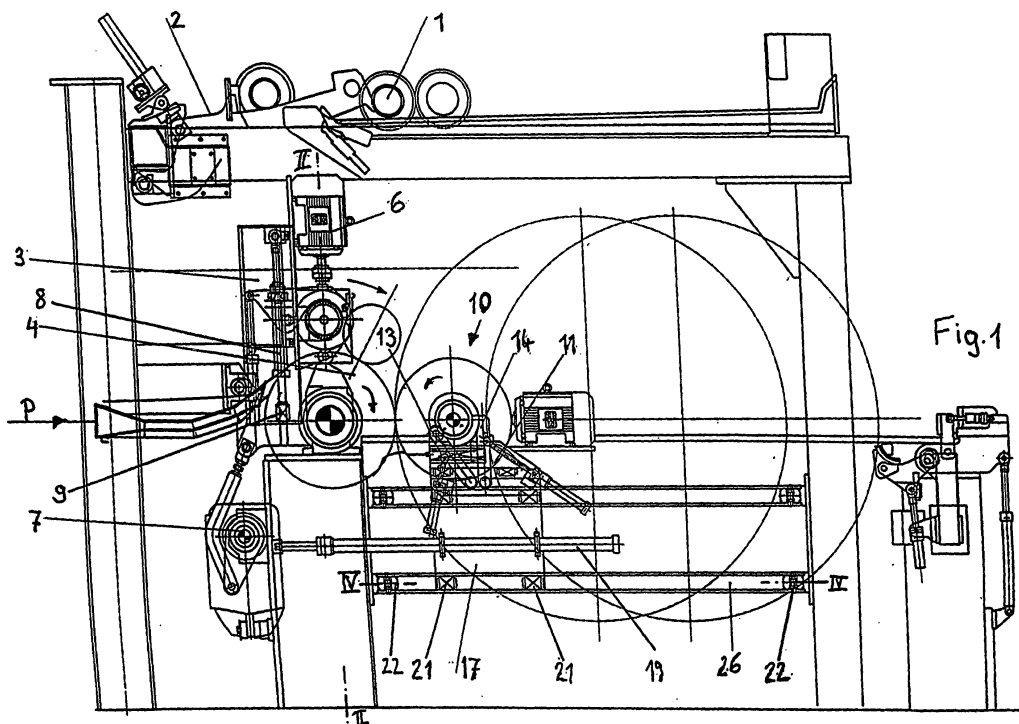
(74) Vertreter: **Schweinzer, Friedrich**  
**Stattegger Strasse 18**  
**8045 Graz (AT)**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Aufwickeln einer Faserstoffbahn**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum kontinuierlichen Aufwickeln einer Faserstoffbahn, insbesondere Papier-, beispielsweise Tissuebahn, wobei die Bahn P über eine Tragtrommel 4 geführt und in weiterer Folge auf einer Wickeleinrichtung aufgewickelt wird. Sie

ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, dass die Anpresskraft im Nip zwischen Tambour 1 und Tragtrommel 4 verlustfrei gemessen wird. Weiters betrifft die Erfindung auch eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.



EP 1 225 142 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 13 0577

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 036 137 A (MYREN H INGEMAR) 14. März 2000 (2000-03-14) * Spalte 6, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 47; Abbildungen 2,3 *	1-3,7-12	B65H18/26 B65H18/16
X	US 4 697 755 A (KATAOKA HIROSHI) 6. Oktober 1987 (1987-10-06) * Spalte 8, Zeile 48 - Spalte 10, Zeile 17; Abbildungen 5,9 *	1-6,10	
A	---	17-21	
X	US 4 552 317 A (HALTER HARTMUT) 12. November 1985 (1985-11-12) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildung 1 *	1-3,7-11	
A	---	17	
X	DE 36 27 463 A (SMG STAHLKONTOR MASCHINENBAU G) 18. Februar 1988 (1988-02-18) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildung 1 *	1-6,10	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 246 (M-510), 23. August 1986 (1986-08-23) -& JP 61 075758 A (KATAOKA KIKAI SEISAKUSHO:KK), 18. April 1986 (1986-04-18) * Zusammenfassung *	1-6,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
X	DE 198 18 816 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Spalte 9, Zeile 1 - Spalte 9, Zeile 52; Abbildung 1A *	1-6,10	
X	DE 33 47 733 A (LENZE GMBH & CO KG AERZEN) 7. November 1985 (1985-11-07) * Seite 4, Absatz 6 - Seite 6, Absatz 2; Abbildung 1 *	1-6,10	
	---		
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. September 2003</b>	Prüfer <b>Kising, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 13 0577

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 48 995 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * Spalte 8, Zeile 49 - Spalte 9, Zeile 16; Abbildung 5 * -----	1-6,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. September 2003</b>	Prüfer <b>Kising, A</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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		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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 13 0577

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.

25-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6036137 A	14-03-2000	BR 9917045 A	15-01-2002
		CA 2356837 A1	22-06-2000
		CN 1330604 T	09-01-2002
		EP 1150909 A1	07-11-2001
		JP 2002532357 T	02-10-2002
		WO 0035792 A1	22-06-2000
US 4697755 A	06-10-1987	JP 61055047 A	19-03-1986
		JP 61155163 A	14-07-1986
		EP 0176230 A1	02-04-1986
US 4552317 A	12-11-1985	DE 3335713 A1	25-04-1985
		CH 666014 A5	30-06-1988
		GB 2147279 A ,B	09-05-1985
		IT 1176804 B	18-08-1987
DE 3627463 A	18-02-1988	DE 3627463 A1	18-02-1988
JP 61075758 A	18-04-1986	KEINE	
DE 19818816 A	10-06-1999	US 5931406 A	03-08-1999
		AT 238217 T	15-05-2003
		DE 19818816 A1	10-06-1999
		DE 59808045 D1	28-05-2003
		EP 0921085 A2	09-06-1999
DE 3347733 A	07-11-1985	DE 3347733 A1	07-11-1985
DE 19748995 A	12-05-1999	DE 19748995 A1	12-05-1999
		AT 234254 T	15-03-2003
		BR 9804919 A	31-08-1999
		DE 59807447 D1	17-04-2003
		WO 9852858 A1	26-11-1998
		EP 1238933 A1	11-09-2002
		EP 0912435 A1	06-05-1999
		JP 2000514770 T	07-11-2000
		US 6129305 A	10-10-2000

EPO FORM P0461

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