

(19)



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

(30) Priorität: 22.01.2001 AT 1032001
09.11.2001 AT 17672001

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

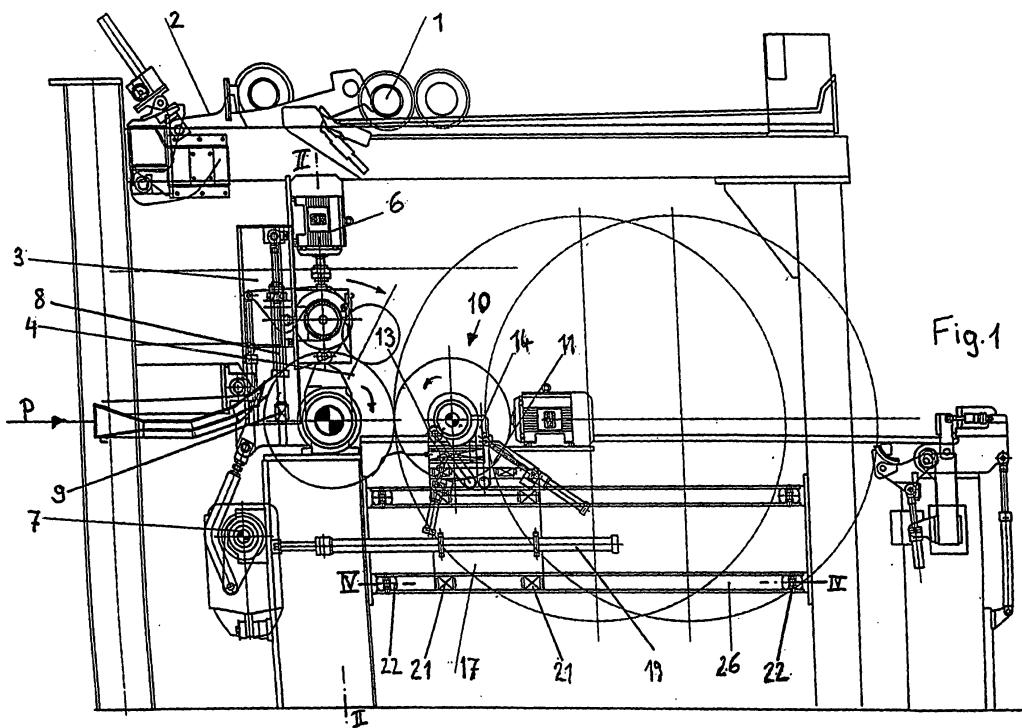
(72) Erfinder:
• Mausser, Wilhelm, Dipl.-Ing.
8047 Graz (AT)
• Schadler, Gerald, Ing.
8302 Vasoldsberg (AT)

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

(54) 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0577

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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			
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			
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			
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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	25. September 2003		Kising, A
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 : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	25. September 2003		Kising, A
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 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 CA CN EP JP WO	9917045 A 2356837 A1 1330604 T 1150909 A1 2002532357 T 0035792 A1		15-01-2002 22-06-2000 09-01-2002 07-11-2001 02-10-2002 22-06-2000
US 4697755	A	06-10-1987	JP JP EP	61055047 A 61155163 A 0176230 A1		19-03-1986 14-07-1986 02-04-1986
US 4552317	A	12-11-1985	DE CH GB IT	3335713 A1 666014 A5 2147279 A ,B 1176804 B		25-04-1985 30-06-1988 09-05-1985 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 AT DE DE EP	5931406 A 238217 T 19818816 A1 59808045 D1 0921085 A2		03-08-1999 15-05-2003 10-06-1999 28-05-2003 09-06-1999
DE 3347733	A	07-11-1985	DE	3347733 A1		07-11-1985
DE 19748995	A	12-05-1999	DE AT BR DE WO EP EP JP US	19748995 A1 234254 T 9804919 A 59807447 D1 9852858 A1 1238933 A1 0912435 A1 2000514770 T 6129305 A		12-05-1999 15-03-2003 31-08-1999 17-04-2003 26-11-1998 11-09-2002 06-05-1999 07-11-2000 10-10-2000