



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 225 141 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(51) Int Cl.7: **B65H 18/00**, B65H 19/22,
B65H 18/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(21) Anmeldenummer: **01130561.2**

(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**
8047 Graz (AT)
• **Schadler, Gerald**
8302 Vasoldsberg (AT)

(30) Priorität: **22.01.2001 AT 1042001**

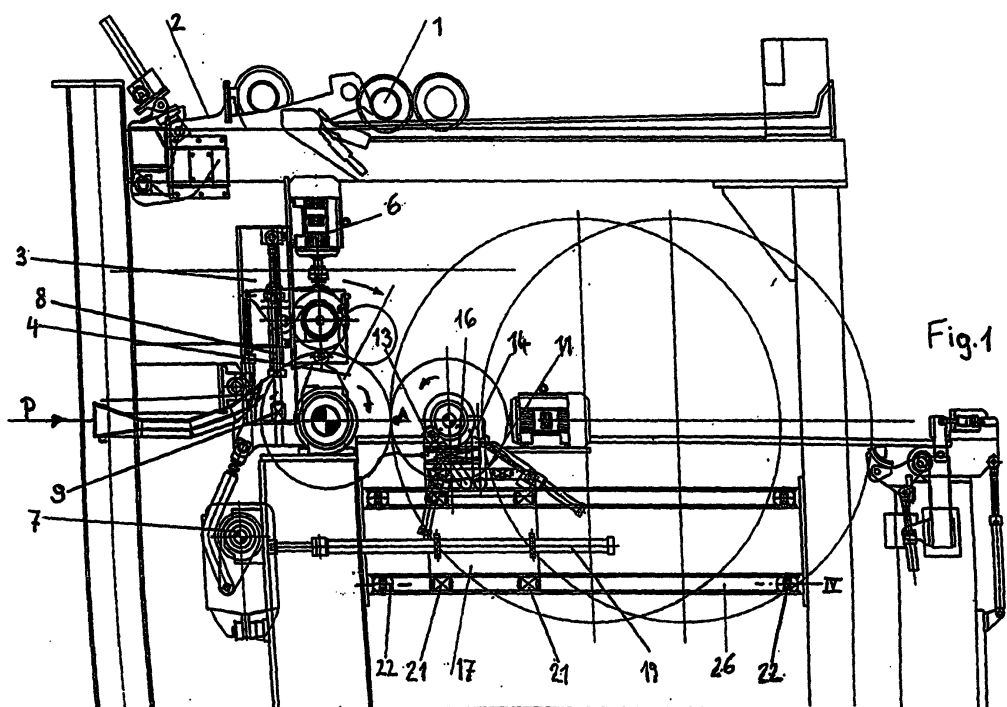
(74) Vertreter: **Schweinzer, Friedrich**
Stattegger Strasse 18
8045 Graz (AT)

(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 über eine Tragtrommel (4) geführt und in weiterer Folge auf einer Wickeleinrichtung aufgewickelt wird. Sie ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, dass die An-

presskraft im Nip zwischen Tambour (1) und Tragtrommel (4) während des gesamten Aufwickelvorgangs verlustfrei gemessen wird. Weiters betrifft die Erfindung auch eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens mit einer Tragtrommel (4) und einem Tambour (1), die dadurch gekennzeichnet ist, dass der Tambour (1) auf Kraftmesseinrichtungen (10,16) gelagert ist.



EP 1 225 141 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0561

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97/22543 A (NOBEL ELEKTRONIK AB ;OLSSON ANDERS (SE)) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Seite 2, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 25 * * Seite 4, Zeile 30 - Zeile 37 * * Seite 5, Zeile 16 - Zeile 20 * * Seite 5, Zeile 31 - Seite 8, Zeile 10 * * Seite 8, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 8 * * Seite 10, Zeile 15 - Zeile 21; Ansprüche; Abbildungen *	1-8	B65H18/00 B65H19/22 B65H18/26
X	WO 93/24401 A (BELOIT TECHNOLOGIES INC) 9. Dezember 1993 (1993-12-09) * das ganze Dokument *	1-8	
A	US 4 634 068 A (KUISMA ANTTI ET AL) 6. Januar 1987 (1987-01-06) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Februar 2004	Prüfer Haaken, W
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 01 13 0561

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 9722543 A	26-06-1997	SE 505333 C2	11-08-1997
		AU 1218397 A	14-07-1997
		CA 2258186 A1	26-06-1997
		SE 9504559 A	21-06-1997
		WO 9722543 A1	26-06-1997
		US 6325323 B1	04-12-2001
WO 9324401 A	09-12-1993	AU 4390493 A	30-12-1993
		BR 9306406 A	15-09-1998
		CA 2117909 A1	09-12-1993
		DE 69304533 D1	10-10-1996
		EP 0642460 A1	15-03-1995
		FI 945462 A	21-11-1994
		JP 2587396 B2	05-03-1997
		JP 7502721 T	23-03-1995
		PL 171410 B1	30-04-1997
		WO 9324401 A1	09-12-1993
		US 5611500 A	18-03-1997
US 4634068 A	06-01-1987	FI 844652 A	28-05-1986
		CA 1254872 A1	30-05-1989
		DE 3539980 A1	28-05-1986
		GB 2168040 A ,B	11-06-1986
		SE 461976 B	23-04-1990
		SE 8505581 A	28-05-1986

EPO FORM P0461

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