

(19)



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

(30) Priorität: 22.01.2001 AT 1042001

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

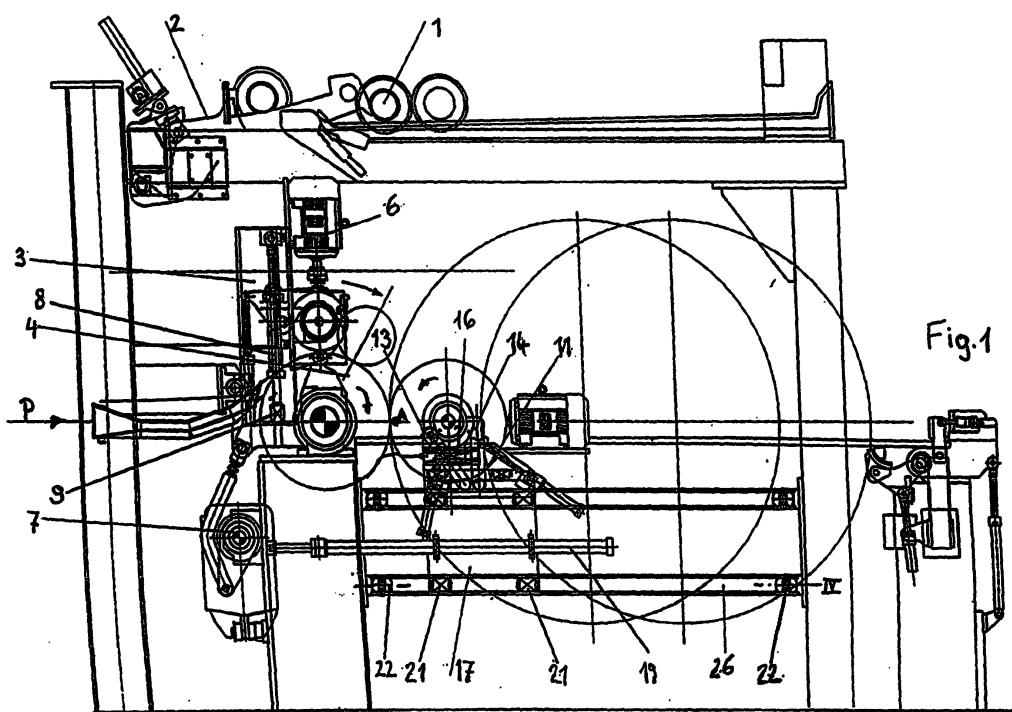
(72) Erfinder:  
• Mausser, Wilhelm  
8047 Graz (AT)  
• Schadler, Gerald  
8302 Vasoldsberg (AT)

(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 über eine Tragtrommel (4) geführt und in weiterer Folge auf einer Wickleinrichtung 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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 13 0561

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	26. Februar 2004		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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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