

(19)



(11)

**EP 2 253 567 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.09.2011 Patentblatt 2011/36**

(51) Int Cl.:  
**B65H 18/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.11.2010 Patentblatt 2010/47**

(21) Anmeldenummer: **10004672.1**

(22) Anmeldetag: **04.05.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

- **Mausser, Wilhelm, Dipl.Ing.**  
**8047 Graz (AT)**
- **Schloffer, Robert**  
**8051 Graz (AT)**
- **Martiner, Gerald**  
**8045 Graz (AT)**

(30) Priorität: **22.05.2009 AT 8012009**

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

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

(72) Erfinder:  
• **Tropper, Gernot, Ing.**  
**8046 Graz (AT)**

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum kontinuierlichen Aufwickeln einer Faserstoffbahn (1), insbesondere Papier-, beispielsweise Tissuebahn, wobei die Faserstoffbahn (1) über eine auf Schwinghebeln (4) gelagerte Tragtrommel (2) geführt und in weiterer Folge auf einer Wickeleinrichtung (5) aufgewickelt und die Anpresskraft im Nip (24) zwischen Papierwickel (16) und Trag-

trommel (4) mit Hilfe einer Kraftmesseinrichtung (7) gemessen wird, wobei der Schwinghebel (4) gegen die Kraftmesseinrichtung (7) über ein Spannelement (8) spannbar ist. Sie ist vornehmlich **dadurch gekennzeichnet, dass** die Spannkraft zur Spannung des Schwinghebels (4) gegen die Kraftmesseinrichtung (7) über das Spannelement (8) einstellbar ist.

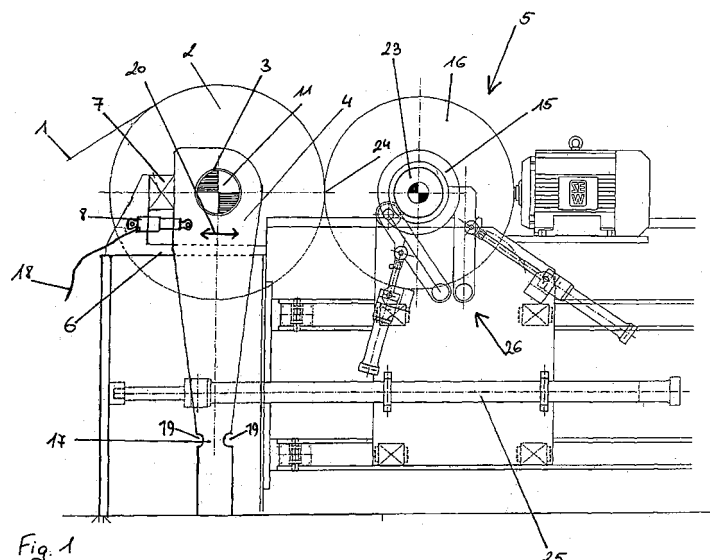


Fig. 1

25

**EP 2 253 567 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 4672

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	AT 411 590 B (.) 25. März 2004 (2004-03-25) * Seite 3, Zeilen 2-13,-46 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-6	INV. B65H18/26
A	EP 0 921 085 A2 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE] VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 9. Juni 1999 (1999-06-09) * Absätze [0014] - [0016], [0019], [0030] * * Abbildung 1a *	2,5	
A	US 5 611 500 A (SMITH PHILIP W [US]) 18. März 1997 (1997-03-18) * Spalte 4, Zeilen 35-65 * * Abbildungen 1,3 * -----	4,5	
A	WO 96/06033 A1 (BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]) 29. Februar 1996 (1996-02-29) * Seite 9, Absatz 2 - Seite 10, Absatz 3 * * Abbildungen 2-5 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Juli 2011</b>	Prüfer <b>Cescutti, Gabriel</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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 4672

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.

29-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 411590	B	25-03-2004	KEINE
EP 0921085	A2	09-06-1999	AT 238217 T 15-05-2003 DE 19818816 A1 10-06-1999 DE 59808045 D1 28-05-2003 US 5931406 A 03-08-1999
US 5611500	A	18-03-1997	KEINE
WO 9606033	A1	29-02-1996	BR 9508607 A 30-12-1997 CA 2197776 A1 29-02-1996 DE 69507490 D1 04-03-1999 DE 69507490 T2 18-11-1999 DE 776313 T1 18-12-1997 EP 0776313 A1 04-06-1997 ES 2101666 T1 16-07-1997 FI 970662 A 17-04-1997 JP 2893487 B2 24-05-1999 JP 9510171 T 14-10-1997 US 5544841 A 13-08-1996

EPO FORM P0461

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