



(11) **EP 1 790 598 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.11.2007 Patentblatt 2007/46**

(51) Int Cl.:  
**B65H 18/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.05.2007 Patentblatt 2007/22**

(21) Anmeldenummer: **06123334.2**

(22) Anmeldetag: **02.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

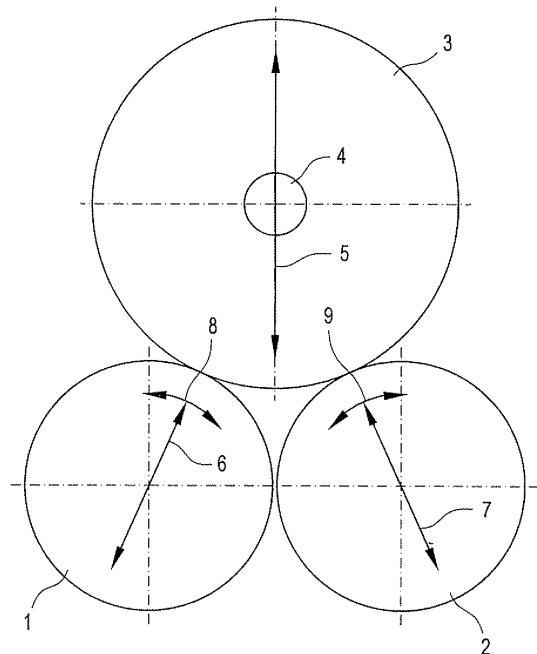
(72) Erfinder:  
• **Stitz, Hermann Albert  
51515, Kürten (DE)**  
• **Mager Dr., Manfred  
41468, Neuss (DE)**  
• **Wolf, Jürgen  
41468, Neuss (DE)**  
• **Klupp, Alexander  
41812, Erkelenz (DE)**

(30) Priorität: **28.11.2005 DE 102005000171**

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH  
89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn**

(57) Eine Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse (4) zu einer Wickelrolle (3) mittels mindestens einer Walze (1, 2), auf der die Wickelrolle (4) beim Aufwickeln auf- oder anliegt, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Wickelmaschine mit wenigstens einem elektronischen Mittel zum Ausgleich von Biegeschwingungen und/oder Torsionsschwingungen der mindestens einen Walze (1, 2) und/oder der Wickelrolle (4) ausgestattet ist.



Figur

**EP 1 790 598 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
X	EP 1 260 470 A2 (VOITH PAPER JAGENBERG GMBH [DE] VOITH PAPER GMBH [DE]) 27. November 2002 (2002-11-27)	1,6-8,10	INV. B65H18/00	
Y	* Absatz [0023] - Absatz [0029]; Abbildungen *	2-5		
X	DE 26 13 453 A1 (BRUENE BERNHARD) 13. Oktober 1977 (1977-10-13)	1,6-8		
A	* Seite 10, Zeile 17 - Seite 12, Zeile 10; Abbildungen 1,2 *	2-5,9,10		
Y	DE 10 2004 001467 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 21. Oktober 2004 (2004-10-21) * Absatz [0063] - Absatz [0069] * * Absatz [0095]; Ansprüche; Abbildungen *	2		
Y	EP 0 962 411 A1 (CELLI SPA [IT]) 8. Dezember 1999 (1999-12-08) * Absatz [0019] *	3-5		
Y	US 1 838 967 A (STAEGE STEPHEN A) 29. Dezember 1931 (1931-12-29) * Spalte 1, Zeile 65 - Zeile 83; Abbildungen *	3-5		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	DE 197 37 709 A1 (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]) 19. November 1998 (1998-11-19)	1		B65H
A	* Spalte 6, Zeile 63 - Spalte 7, Zeile 6; Abbildung 5 *	2-10		
A	DE 30 11 385 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 1. Oktober 1981 (1981-10-01)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. September 2007</b>	Prüfer <b>Haaken, Willy</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		

2  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 12 3334

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1260470	A2	27-11-2002	AT 339376 T	15-10-2006
			DE 10125192 A1	28-11-2002
			US 2002185567 A1	12-12-2002
-----				
DE 2613453	A1	13-10-1977	KEINE	
-----				
DE 102004001467	A1	21-10-2004	KEINE	
-----				
EP 0962411	A1	08-12-1999	AT 264248 T	15-04-2004
			AT 221021 T	15-08-2002
			CA 2273370 A1	01-12-1999
			DE 69902208 D1	29-08-2002
			DE 69902208 T2	21-08-2003
			DE 69916444 D1	19-05-2004
			DE 69916444 T2	22-12-2005
			DK 962411 T3	14-10-2002
			ES 2180264 T3	01-02-2003
			IT F1980131 A1	01-12-1999
			US 6199789 B1	13-03-2001
-----				
US 1838967	A	29-12-1931	KEINE	
-----				
DE 19737709	A1	19-11-1998	KEINE	
-----				
DE 3011385	A1	01-10-1981	FI 801595 A	26-09-1981
			FR 2479162 A1	02-10-1981
			GB 2072629 A	07-10-1981
			SE 8004298 A	26-09-1981
			US 4313577 A	02-02-1982
-----				

EPO FORM P0461

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