



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 900 661 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2011 Patentblatt 2011/38

(51) Int Cl.:
B65H 18/02 (2006.01) **B65H 18/20 (2006.01)**
B65H 18/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2008 Patentblatt 2008/12

(21) Anmeldenummer: **07116419.8**

(22) Anmeldetag: **14.09.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **18.09.2006 DE 102006043641**

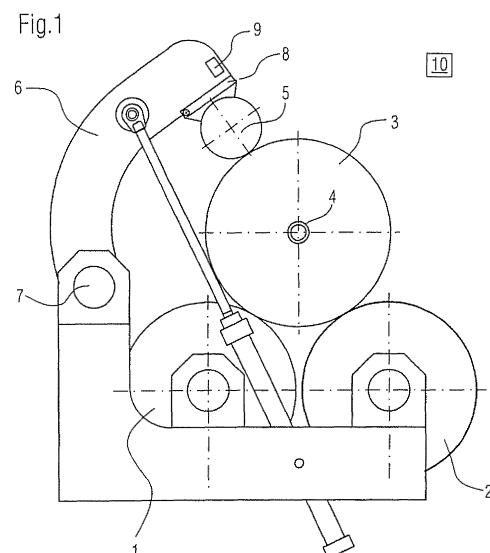
(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:

- **van Haag, Rolf, Dr.
47647 Kerken (DE)**
- **Klupp, Alexander
41812 Erkelenz (DE)**
- **Mager, Manfred, Dr.
41468 Neuss (DE)**
- **Nelles, Josef
52224 Stolberg (DE)**
- **Pringal, Christian
47800 Krefeld (DE)**
- **Wolf, Jürgen
41468 Neuss (DE)**

(54) Wickelmaschine

(57) Eine Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse (4) zu einer Wickelrolle (3) mittels mindestens einer vorzugsweise elastisch gelagerten Walze (1, 2), auf der die Wickelrolle (3) beim Aufwickeln auf- oder anliegt, wobei zusätzlich wenigstens eine Druck-, Belastungs- oder Unterstützungswalze (5) zur Ausübung eines Anpressdrucks auf die wenigstens eine Wickelrolle bzw. zu einer zusätzlichen Unterstützung der wenigstens einen Wickelrolle (1, 2) vorhanden ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Druck-, Belastungs- oder Unterstützungswalze (5) mit einer Einrichtung zur Lageregelung ausgestattet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 6419

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 683 749 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 26. Juli 2006 (2006-07-26) * Absatz [0020] - Absatz [0023]; Abbildungen 2-4 *	1-3,5,8, 9	INV. B65H18/02 B65H18/20 B65H18/26
X	US 4 095 755 A (SNYGG KEIJO KALEVI ET AL) 20. Juni 1978 (1978-06-20) * das ganze Dokument *	1-3,5,8, 9	
X	FR 2 343 677 A1 (AHLSTROEM OY [FI]) 7. Oktober 1977 (1977-10-07) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 16; Abbildungen 1-4 *	1-3,5,8, 9	
X	FR 2 524 449 A1 (JAGENBERG AG [DE]) 7. Oktober 1983 (1983-10-07) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 27; Abbildung 1 *	1-3,5,8, 9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. August 2011	Prüfer Fachin, Fabiano
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 07 11 6419

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.

12-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1683749	A2	26-07-2006	DE	102005000003 A1		20-07-2006
US 4095755	A	20-06-1978	AT	357861 B		11-08-1980
			BR	7701392 A		20-12-1977
			CA	1076089 A1		22-04-1980
			DE	2709740 A1		15-09-1977
			ES	456426 A1		01-02-1978
			FI	760643 A		13-09-1977
			FR	2343677 A1		07-10-1977
			GB	1553536 A		26-09-1979
			JP	52110909 A		17-09-1977
			SE	7702685 A		13-09-1977
FR 2343677	A1	07-10-1977	AT	357861 B		11-08-1980
			BR	7701392 A		20-12-1977
			CA	1076089 A1		22-04-1980
			DE	2709740 A1		15-09-1977
			ES	456426 A1		01-02-1978
			FI	760643 A		13-09-1977
			GB	1553536 A		26-09-1979
			JP	52110909 A		17-09-1977
			SE	7702685 A		13-09-1977
			US	4095755 A		20-06-1978
FR 2524449	A1	07-10-1983	BR	8205874 A		20-12-1983
			DE	3211593 A1		20-10-1983
			FI	822847 A		01-10-1983
			IT	1152574 B		07-01-1987
			JP	58172144 A		08-10-1983
			SE	8205108 A		08-09-1982