



(11)

EP 1 900 662 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(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: 07116472.7

(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 102006043649

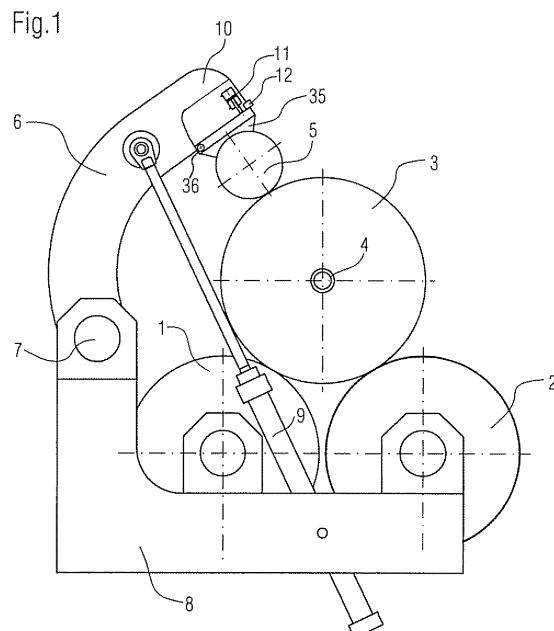
(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:

- **van Haag, Rolf**
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 gelagerten Walze (1, 2), auf der die Wickelrolle (3) beim Aufwickeln auf- oder anliegt, wobei wenigstens eine in einer von Schwenkarmen (6) gehaltenen Traverse (10) gelagerte Druck- oder Belastungswalze (5) zur Ausübung eines Anpressdrucks auf die wenigstens eine Wickelrolle (3) vorhanden ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Schwenkarme (6) mit einer Kraft- oder Lageregelung verbunden sind und dass die Position der Druck- oder Belastungswalze (5) gegenüber der Wickelrolle (3) durch eine mit ihrer Lagerung in der Traverse (10) verbundene Dämpfungseinrichtung (11) gegenüber der Wickelrolle (3) einstellbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 6472

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 095 755 A (SNYGG KEIJO KALEVI ET AL) 20. Juni 1978 (1978-06-20) * Spalte 1, Zeile 43 - Spalte 2, Zeile 43; Abbildungen 1-4 *	1,4,5, 12,14,15	INV. B65H18/02 B65H18/20 B65H18/26
X	EP 1 683 749 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 26. Juli 2006 (2006-07-26) * Absatz [0019] - Absatz [0023]; Abbildungen 2-4 *	1,4,12, 14,15	
X	FR 2 525 449 A1 (ARC LINEA ARREDAMENTI SPA [IT]) 28. Oktober 1983 (1983-10-28) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 35; Abbildung 1 *	1,4,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. August 2011	Prüfer Fachin, Fabiano
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 07 11 6472

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
US 4095755	A	20-06-1978	AT BR CA DE ES FI FR GB JP SE	357861 B 7701392 A 1076089 A1 2709740 A1 456426 A1 760643 A 2343677 A1 1553536 A 52110909 A 7702685 A	11-08-1980 20-12-1977 22-04-1980 15-09-1977 01-02-1978 13-09-1977 07-10-1977 26-09-1979 17-09-1977 13-09-1977
EP 1683749	A2	26-07-2006	DE	102005000003 A1	20-07-2006
FR 2525449	A1	28-10-1983	BE CH GB	896570 A1 654733 A5 2120090 A	16-08-1983 14-03-1986 30-11-1983