



(11) **EP 1 739 040 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.2007 Patentblatt 2007/01

(21) Anmeldenummer: **06111365.0**

(22) Anmeldetag: **20.03.2006**

(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

- **Nelles, Josef**
52224 Stolberg (DE)
- **Stitz, Hermann Albert**
51515 Kürten (DE)
- **van Haag, Rolf, Dr.**
47647 Kerken (DE)

(30) Priorität: **29.06.2005 DE 102005000082**

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

(72) Erfinder:
• **Klupp, Alexander**
41812 Erkelenz (DE)

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al**
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp
Sankt Pöltener Strasse 43
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Wickelmaschine**

(57) Eine Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse zu einer Wickelrolle (3) mittels mindestens einer elastisch gelagerten Walze (1, 2), auf der die Wickelrolle (3) beim Aufwickeln auf- oder anliegt, dadurch gekennzeichnet, dass die mindestens eine Walze (1, 2) auf der unteren Seite ihres Mantels während des Aufwickelns durch mindestens ein Abstützmittel (4-7; 9, 10; 13, 14) abgestützt ist.

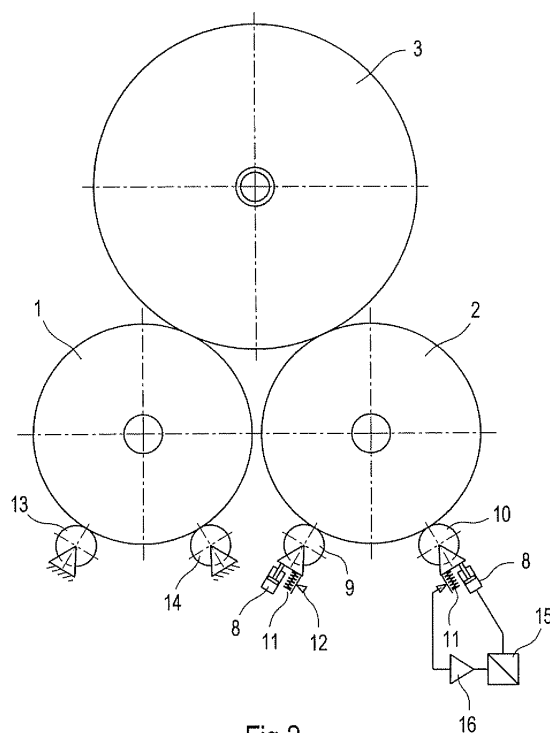


Fig.2

EP 1 739 040 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 236 472 A (PATTERSON JR HENRY R) 22. Februar 1966 (1966-02-22) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 65; Abbildung 2 *	1,5,7	INV. B65H18/20 B65H18/02
X	----- DE 20 16 116 B (JAGENBERG WERKE AG) 1. Juli 1971 (1971-07-01) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 2, Zeile 37; Abbildung 5 *	1,5,7	
X	----- DE 44 02 624 A1 (VOITH GMBH J M [DE]) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 66; Abbildung 1 *	1,5,7	
A	----- EP 0 192 836 A (RIETER AG MASCHF [CH]) 3. September 1986 (1986-09-03) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,6	
A	----- US 3 902 677 A (WOLF ROBERT) 2. September 1975 (1975-09-02) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 26; Abbildung 4 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2007	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 : mündliche 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	

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

EP 06 11 1365

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.

14-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3236472	A	22-02-1966	GB	1081531 A	31-08-1967

DE 2016116	B	01-07-1971	AT	310548 B	10-10-1973
			FR	2083275 A5	10-12-1971
			GB	1347299 A	27-02-1974

DE 4402624	A1	23-06-1994	DE	4419662 A1	03-08-1995

EP 0192836	A	03-09-1986	JP	61206821 A	13-09-1986
			US	4650132 A	17-03-1987

US 3902677	A	02-09-1975	AT	328856 B	12-04-1976
			AT	177974 A	15-06-1975
			BE	812695 A1	15-07-1974
			DE	2318351 B1	25-07-1974
			ES	425139 A1	16-06-1976
			FI	57082 B	29-02-1980
			FR	2236760 A1	07-02-1975
			GB	1447431 A	25-08-1976
			IT	1005958 B	30-09-1976
			JP	914977 C	21-07-1978
			JP	50005607 A	21-01-1975
			JP	52043243 B	29-10-1977
			NL	7404982 A	15-10-1974
			SE	403607 B	28-08-1978

EPO FORM P0461

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