



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.07.2009 Patentblatt 2009/28

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.04.2008 Patentblatt 2008/18

(21) Anmeldenummer: **07118665.4**

(22) Anmeldetag: **17.10.2007**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Stitz, Hermann Albert**
51515, Kürten (DE)
• **Webers, Uwe**
47239, Duisburg (DE)

(30) Priorität: **24.10.2006 DE 202006016209 U**

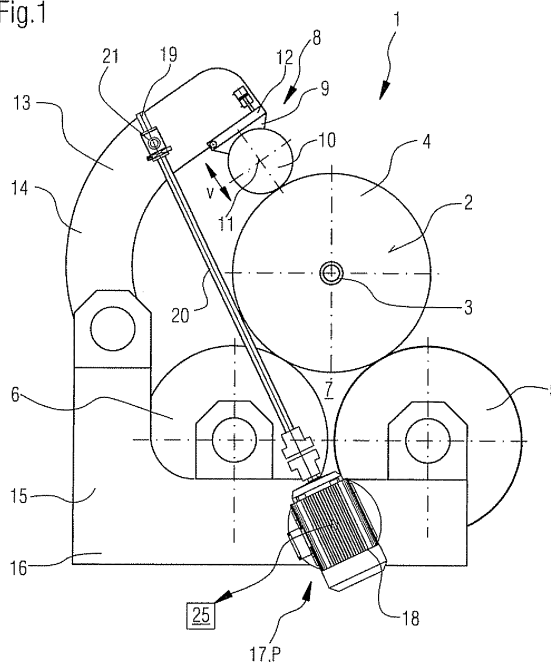
(54) **Doppeltragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft eine Doppeltragwalzen-Wickelmaschine (1) zum Aufwickeln einer durch wenigstens einen Längsschnitt unterteilten Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf mindestens eine Wickelhülse (3) zu mindestens einer Wickelrolle (4), wobei die mindestens eine Wickelrolle (4) zumindest während des Aufwickelvorgangs in einem von zwei Tragwalzen (5, 6) gebildeten Wickelbett (7) liegt und wobei ein auf die mindestens eine Wickelrolle (4) wirkendes Druckwalzensystem (8) vorgesehen ist, das eine ho-

rizontal verlaufende und zumindest vertikal verlagerbare Traverse (9) aufweist, an der wenigstens eine Druckwalze (10) mit einer zu der Traverse (9) parallelen Achse (11) angeordnet ist.

Die erfindungsgemäße Doppeltragwalzen-Wickelmaschine (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass wenigstens eine vorzugsweise gesteuerte/geregelte elektromechanische Antriebseinheit (17) zur zumindest vertikalen Verlagerung (V) der wenigstens eine Druckwalze (10) aufweisenden Traverse (9) vorgesehen ist.

Fig.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 8665

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	DE 102 51 592 A1 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Absätze [0001], [0009] - [0011], [0015], [0017], [0020], [0021], [0025], [0026], [0028] * * Abbildung 1 *	1-7	INV. B65H18/20 B65H18/26
X	EP 1 375 401 A (CELLI NONWOVENS SPA [IT]) 2. Januar 2004 (2004-01-02) * Absätze [0003], [0004], [0010], [0014], [0023], [0025], [0028], [0035] * * Abbildungen 1-3 *	1-4,7	
X	US 3 206 134 A (PRINTZ WARREN G ET AL) 14. September 1965 (1965-09-14) * Spalte 6, Zeilen 1-30 * * Abbildungen 1,2,10 *	1,2	
A	EP 1 650 149 A (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 26. April 2006 (2006-04-26) * Absätze [0001], [0008], [0010], [0011], [0017], [0018] * * Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2009	Prüfer Cescutti, Gabriel
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 8665

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.

27-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10251592 A1	27-05-2004	KEINE	
EP 1375401 A	02-01-2004	AT 350321 T	15-01-2007
		BR 0302081 A	17-08-2004
		CA 2433218 A1	25-12-2003
		DE 60217314 T2	30-08-2007
		MX PA03005647 A	29-10-2004
		US 2003234315 A1	25-12-2003
US 3206134 A	14-09-1965	GB 1076045 A	19-07-1967
		GB 1076044 A	19-07-1967
EP 1650149 A	26-04-2006	AT 389609 T	15-04-2008
		DE 102004051253 A1	27-04-2006
		US 2006113422 A1	01-06-2006

EPO FORM P0461

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