



(11)

EP 1 916 209 A3

(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**

(30) Priorität: 24.10.2006 DE 202006016209 U

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

(72) Erfinder:

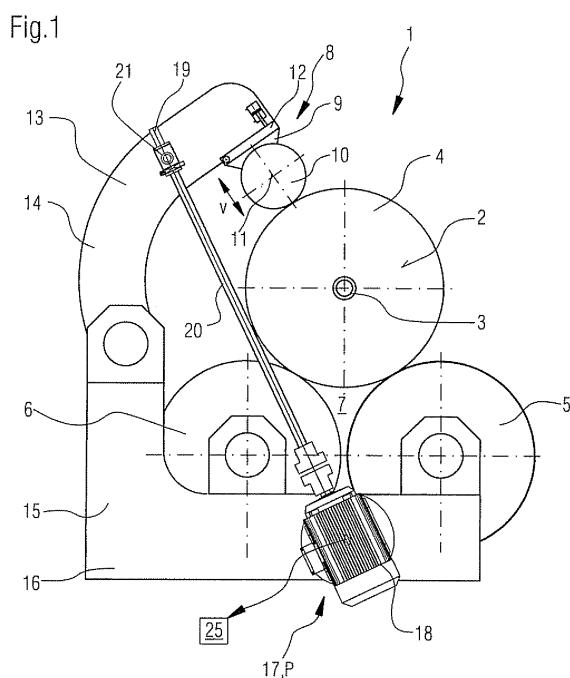
- **Stitz, Hermann Albert  
51515, Kürten (DE)**
- **Webers, Uwe  
47239, Duisburg (DE)**

### (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.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 8665

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2009	Prüfer Cescutti, Gabriel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 8665

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.

27-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 BR 0302081 A CA 2433218 A1 DE 60217314 T2 MX PA03005647 A US 2003234315 A1	15-01-2007 17-08-2004 25-12-2003 30-08-2007 29-10-2004 25-12-2003	
US 3206134	A	14-09-1965	GB 1076045 A GB 1076044 A	19-07-1967 19-07-1967	
EP 1650149	A	26-04-2006	AT 389609 T DE 102004051253 A1 US 2006113422 A1	15-04-2008 27-04-2006 01-06-2006	