



(11)

**EP 1 748 011 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.10.2007 Patentblatt 2007/41**

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

**B65H 18/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.01.2007 Patentblatt 2007/05**

(21) Anmeldenummer: **06114364.0**

(22) Anmeldetag: **23.05.2006**

(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**

(30) Priorität: **29.07.2005 DE 102005035619**

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

(72) Erfinder: **Koronai, Andreas  
73266 Bissingen (DE)**

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

### (54) Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn und Wickelvorrichtung

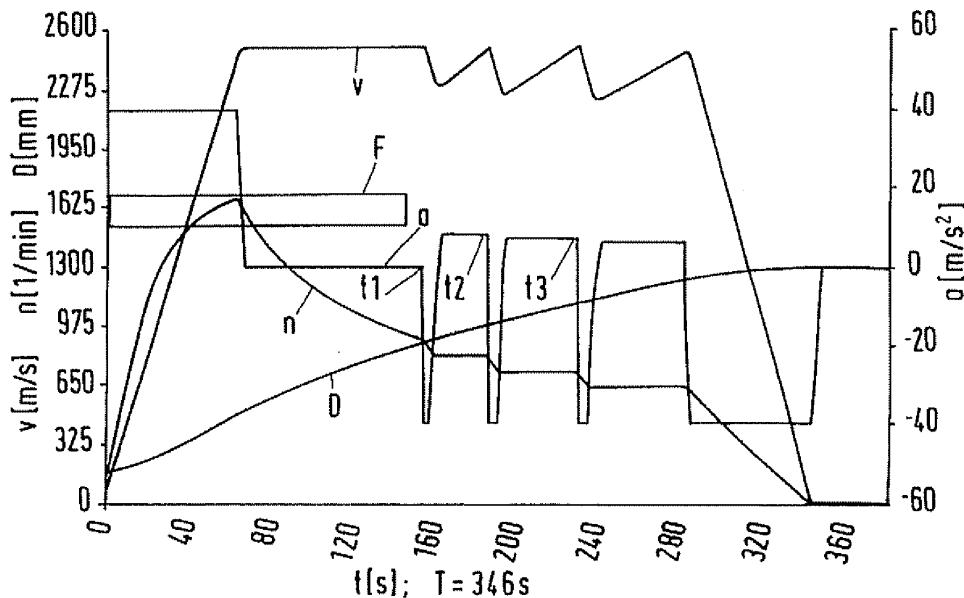
(57) Es wird ein Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn (2) zu einer Materialbahnrolle (3), bei dem die Materialbahnrolle (3) gedreht wird und Schwingungen erfaßt werden, wobei die Drehzahl (n) der Materialbahnrolle (3) vermindert wird, wenn eine Schwingung eine

vorbestimmte Stärke übersteigt.

Man möchte eine hohe Produktivität beim Wickeln erreichen.

Hierzu ist vorgesehen, daß nach dem Vermindern der Drehzahl (n) die Zulaufgeschwindigkeit (v) der Materialbahn erhöht wird.

**Fig.5**





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |                             |                                    |
|--|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                             | Betreff Anspruch            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X  | JP 63 267650 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD)<br>4. November 1988 (1988-11-04)<br>* Zusammenfassung *<br>-----      | 1,7                         | INV.<br>B65H18/20<br>B65H18/02     |
| D,A  | WO 02/094696 A1 (VALMET CORP [US])<br>28. November 2002 (2002-11-28)<br>* Seite 5, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 2 * | 1,7                         |                                    |
| A  | JP 06 080289 A (NEW OJI PAPER CO LTD)<br>22. März 1994 (1994-03-22)<br>* Zusammenfassung *<br>-----             | 1,7                         |                                    |
|  |   |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
|  |   |                             | B65H                               |
| 1  | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                       |                             |                                    |
|  | Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                             |
|  | München   | 30. August 2007             | Fachin, Fabiano                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   |                             |                                    |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur   |   |                             |                                    |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |                             |                                    |

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

EP 06 11 4364

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.

30-08-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |       | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| JP 63267650  | A  | 04-11-1988                    | JP    | 2066589 C                         | 10-07-1996 |                               |
|  |    |                               | JP    | 7102922 B                         | 08-11-1995 |                               |
| -----  |    |                               |       |                                   |            |                               |
| WO 02094696  | A1 | 28-11-2002                    | AT    | 330888 T                          | 15-07-2006 |                               |
|  |    |                               | AU    | 2001297976 A1                     | 03-12-2002 |                               |
|  |    |                               | CA    | 2434250 A1                        | 28-11-2002 |                               |
|  |    |                               | DE    | 60121041 T2                       | 22-02-2007 |                               |
|  |    |                               | EP    | 1349803 A1                        | 08-10-2003 |                               |
|  |    |                               | US    | 6629663 B1                        | 07-10-2003 |                               |
| -----  |    |                               |       |                                   |            |                               |
| JP 6080289   | A  | 22-03-1994                    | KEINE |                                   |            |                               |
| -----  |    |                               |       |                                   |            |                               |