



(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

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

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

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

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

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

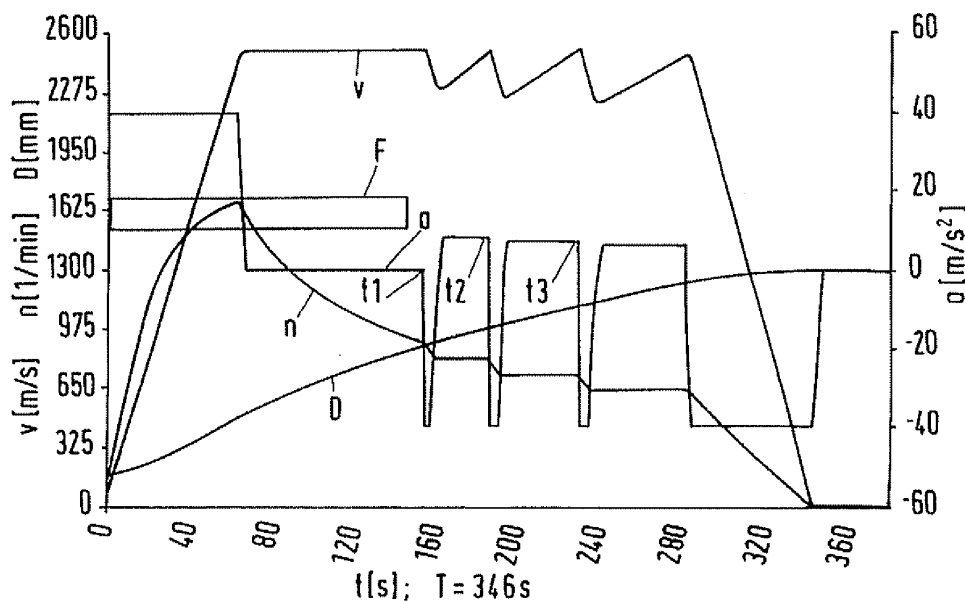
(57) Es wird ein Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn (2) zu einer Materialbahnrolle (3), bei dem die Materialbahnrolle (3) gedreht wird und Schwingungen erfaßt werden, wobei die Drehzahl (n) der Materialbahnrolle (3) vermindert wird, wenn eine Schwingung eine

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 4364

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | JP 63 267650 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 4. November 1988 (1988-11-04) * Zusammenfassung * | 1,7 | INV. B65H18/20 B65H18/02 |
| D,A | WO 02/094696 A1 (VALMET CORP [US]) 28. November 2002 (2002-11-28) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 2 * | 1,7 | |
| A | JP 06 080289 A (NEW OJI PAPER CO LTD) 22. März 1994 (1994-03-22) * Zusammenfassung * | 1,7 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B65H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 30. 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 | |

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**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 angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der 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 | |
| ----- | ----- | ----- | ----- |

EPO FORM P0461

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