



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 510 486 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.09.2005 Patentblatt 2005/38**

(51) Int Cl.7: **B65H 19/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.03.2005 Patentblatt 2005/09**

(21) Anmeldenummer: **04103888.6**

(22) Anmeldetag: **12.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(30) Priorität: **23.08.2003 DE 10338783**  
**19.09.2003 DE 10343451**

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

(72) Erfinder:  
• **Schmölz, Thomas**  
**3053, Laaben (AT)**  
• **Schmatz, Ferdinand**  
**3071, Böheimkirchen (AT)**  
• **Schleidt, Bernhard**  
**1230, Wien (AT)**  
• **Wohlfahrt, Matthias**  
**89522 Heidenheim (DE)**  
• **Francin, Stéphane**  
**3100 St. Pölten (AT)**

### (54) **Vorrichtung zum Entfernen mindestens einer Lage eines Wickels von einer Wickelrolle**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entfernen mindestens einer Lage eines Wickels einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn von einer Wickelrolle (1) mittels einer Schneideinrichtung (5).

Die erfindungsgemäße Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine Schneideinrichtung (5) zwischen zwei gegen die äußere Mantelfläche drückende Klemmelemente (6, 7), insbesondere Klemmleisten, verfahrbar gelagert ist.

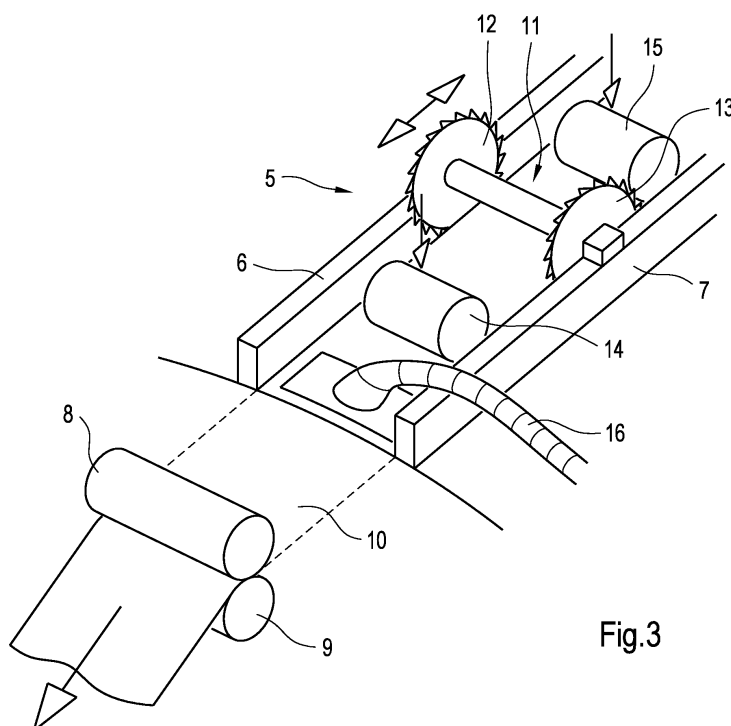


Fig.3

EP 1 510 486 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 10 3888

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile       | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 4 527 750 A (JUNTTI)<br>9. Juli 1985 (1985-07-09)<br>* Spalte 5, Zeilen 16-58 *        | 1,2,10,<br>12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B65H19/10                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 5 957 019 A (HANAAS)<br>28. September 1999 (1999-09-28)<br>* das ganze Dokument *      | 1-4,10,<br>12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 6 282 867 B1 (FÖCKE ET AL)<br>4. September 2001 (2001-09-04)<br>* das ganze Dokument * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B65H                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche<br>3. August 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfer<br>De Rijck, F                   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 3888

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.

03-08-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| US 4527750                                         | A  | 09-07-1985                    | SE | 444083 B                          |  | 17-03-1986                    |
|                                                    |    |                               | DE | 3249055 T                         |  | 31-10-1984                    |
|                                                    |    |                               | EP | 0091455 A1                        |  | 19-10-1983                    |
|                                                    |    |                               | SE | 8106046 A                         |  | 14-04-1983                    |
|                                                    |    |                               | WO | 8301507 A1                        |  | 28-04-1983                    |
| -----                                              |    |                               |    |                                   |  |                               |
| US 5957019                                         | A  | 28-09-1999                    | SE | 516016 C2                         |  | 05-11-2001                    |
|                                                    |    |                               | FI | 962817 A                          |  | 13-01-1997                    |
|                                                    |    |                               | GB | 2303097 A ,B                      |  | 12-02-1997                    |
|                                                    |    |                               | SE | 9502579 A                         |  | 13-01-1997                    |
| -----                                              |    |                               |    |                                   |  |                               |
| US 6282867                                         | B1 | 04-09-2001                    | DE | 19710657 A1                       |  | 17-09-1998                    |
|                                                    |    |                               | BR | 9801123 A                         |  | 28-09-1999                    |
|                                                    |    |                               | CN | 1194226 A ,C                      |  | 30-09-1998                    |
|                                                    |    |                               | DE | 59805222 D1                       |  | 26-09-2002                    |
|                                                    |    |                               | DE | 59806221 D1                       |  | 12-12-2002                    |
|                                                    |    |                               | EP | 1074472 A1                        |  | 07-02-2001                    |
|                                                    |    |                               | EP | 0864500 A1                        |  | 16-09-1998                    |
|                                                    |    |                               | ES | 2181621 T3                        |  | 01-03-2003                    |
|                                                    |    |                               | ES | 2179391 T3                        |  | 16-01-2003                    |
|                                                    |    |                               | ID | 20038 A                           |  | 17-09-1998                    |
|                                                    |    |                               | JP | 10329996 A                        |  | 15-12-1998                    |
| -----                                              |    |                               |    |                                   |  |                               |

EPO FORM P0481

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