



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 621 463 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.04.2006 Patentblatt 2006/15**

(51) Int Cl.:  
**B65B 25/14** (2006.01) **B65B 61/20** (2006.01)  
**B65H 29/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.02.2006 Patentblatt 2006/05**

(21) Anmeldenummer: **05405297.2**

(22) Anmeldetag: **18.04.2005**

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

(72) Erfinder: **Reist, Walter**  
**8340 Hinwil (CH)**

(74) Vertreter: **Frei Patent Attorneys**  
**Frei Patentanwaltsbüro**  
**Postfach 1771**  
**8032 Zürich (CH)**

(30) Priorität: **14.07.2004 CH 11912004**

(71) Anmelder: **Ferag AG**  
**8340 Hinwil (CH)**

(54) **Rohrförmiges Paket von Druckereierzeugnissen, sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung**

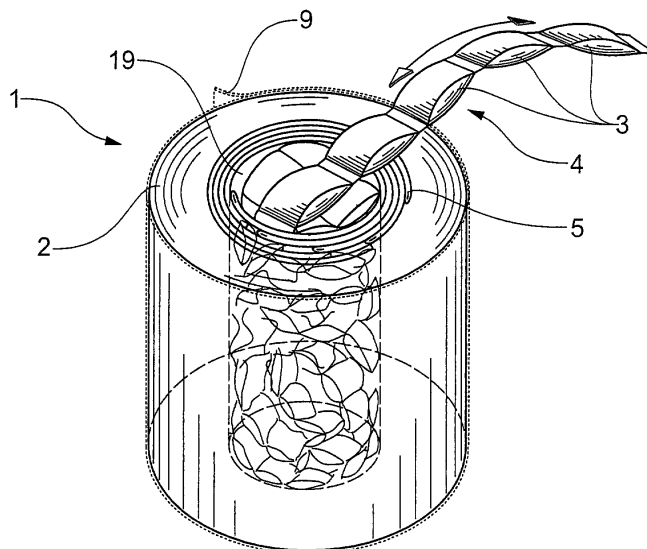
(57) Ein rohrförmiges Paket (1) von Druckereierzeugnissen (5) weist eine Rolle (2) aus ineinander gewickelten Druckereierzeugnissen (5) auf, welche durch Mittel (9) zum Zusammenhalten gehalten sind, wobei ein um eine Achse der Rohrform angeordneter, im wesentlichen zylindrischer Hohlraum (19) oder Kernbereich der Rolle (2) zumindest teilweise mit einem Satz (4) von Beipackartikeln (3) gefüllt ist.

Ein Verfahren zur Herstellung eines rohrförmigen Paketes (1) von Druckereierzeugnissen weist die folgen-

den Schritte auf:

- Zuführen der Druckereierzeugnisse (5),
- Aufrollen der Schuppenformation zu einer Rolle (2),
- Bilden des Paketes (1) durch Umwickeln der Rolle (2) mit einem Mittel (9) zum Zusammenhalten der Rolle,
- Einbringen eines Satzes (4) von Beipackartikeln (3) in einen Hohlraum (19) im Innern der Rolle (2).

**Fig.1**



**EP 1 621 463 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 40 5297

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |                                     |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)  |
| X  | US 5 517 803 A (STAUBER HANS-ULRICH)<br>21. Mai 1996 (1996-05-21)<br>* Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 37;<br>Abbildungen * | 1,8,14,<br>15  | B65B25/14<br>B65B61/20<br>B65H29/00 |
| A  | US 4 525 982 A (MEIER JACQUES)<br>2. Juli 1985 (1985-07-02)<br>* Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 7, Zeile 17;<br>Abbildungen *       | 1,8  |                                     |
|  |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)     |
|  |  |  | B65B<br>B65H                        |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |  |                                     |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>   |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>21. Februar 2006</b>   | Prüfer<br><b>Vigilante, M</b>       |
| KATEGORIE DER GENANTEN 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 Patentedokument, 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 |                                     |

4  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 40 5297

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.

21-02-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5517803   | A                             | 21-05-1996                        | KEINE                         |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 4525982   | A                             | 02-07-1985                        | AT 387004 B 25-11-1988        |
|  |                               | AT 445782 A 15-04-1988            |                               |
|  |                               | AU 555017 B2 11-09-1986           |                               |
|  |                               | AU 9098982 A 16-06-1983           |                               |
|  |                               | BE 895265 A1 07-06-1983           |                               |
|  |                               | BR 8207130 A 11-10-1983           |                               |
|  |                               | CA 1190255 A1 09-07-1985          |                               |
|  |                               | CH 654554 A5 28-02-1986           |                               |
|  |                               | CS 250223 B2 16-04-1987           |                               |
|  |                               | DD 205669 A5 04-01-1984           |                               |
|  |                               | DE 3244663 A1 21-07-1983          |                               |
|  |                               | DK 546382 A 10-06-1983            |                               |
|  |                               | FI 824161 A 10-06-1983            |                               |
|  |                               | FR 2517652 A1 10-06-1983          |                               |
|  |                               | GB 2112758 A 27-07-1983           |                               |
|  |                               | IT 1153381 B 14-01-1987           |                               |
|  |                               | JP 1641963 C 18-02-1992           |                               |
|  |                               | JP 3004465 B 23-01-1991           |                               |
|  |                               | JP 58104852 A 22-06-1983          |                               |
|  |                               | MX 158941 A 31-03-1989            |                               |
|  |                               | NL 8204779 A 01-07-1983           |                               |
|  |                               | NO 823962 A 10-06-1983            |                               |
|  |                               | SE 456497 B 10-10-1988            |                               |
|  |                               | SE 8206960 A 13-07-1983           |                               |
|  |                               | SG 32887 G 17-07-1987             |                               |
|  |                               | SU 1326192 A3 23-07-1987          |                               |
|  |                               | ZA 8209030 A 28-09-1983           |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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