



(11) **EP 1 400 467 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(51) Int Cl.7: **B65D 85/672**, B65D 85/676,
B65H 35/00, B65H 75/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(21) Anmeldenummer: **03019843.6**

(22) Anmeldetag: **29.08.2003**

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

(71) Anmelder: **Aurnhammer + Benedict GmbH + Co.**
KG
91781 Weissenburg (DE)

(72) Erfinder: **Thierfelder, Stefan, Dipl.-Ing.**
91161 Hilpoltstein (DE)

(30) Priorität: **02.09.2002 DE 10240375**

(74) Vertreter: **Tergau & Pohl Patentanwälte**
Mögeldorf Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)

(54) **Materialspender**

(57) Die Erfindung betrifft einen Materialspender (1) mit einer ersten Rolle (2) für ein Bahnmaterial, insbesondere für ein bahnförmiges Verpackungsmaterial, und mit wenigstens einer zweiten Rolle (3,6) für ein Bindematerial, insbesondere für ein schnur-, streifen- oder bandförmiges Bindematerial vorgeschlagen, wobei die Rollen durch wenigstens ein Verbindungselement (7,15) miteinander verbunden sind.

Bezugszeichenliste

- | | |
|----|----------------------------|
| 1 | Materialspender |
| 2 | Geschenkpapierrolle |
| 3 | Geschenkbandspule |
| 4 | Rollenlängsrichtung |
| 5 | Stirnseite |
| 6 | Kordelspule |
| 7 | Erstes Verbindungselement |
| 8 | Mittelbereich |
| 9 | Erster Ansatz |
| 10 | Freiende |
| 11 | Zweiter Ansatz |
| 12 | Freiende |
| 13 | Aufnahmeöffnung |
| 14 | Seitenwand |
| 15 | Zweites Verbindungselement |
| 16 | Befestigungsarm |
| 17 | Mittelteil |
| 18 | Innenumfang |
| 19 | Aufnahmeöffnung |
| 20 | Freiende |

21 Reibelement

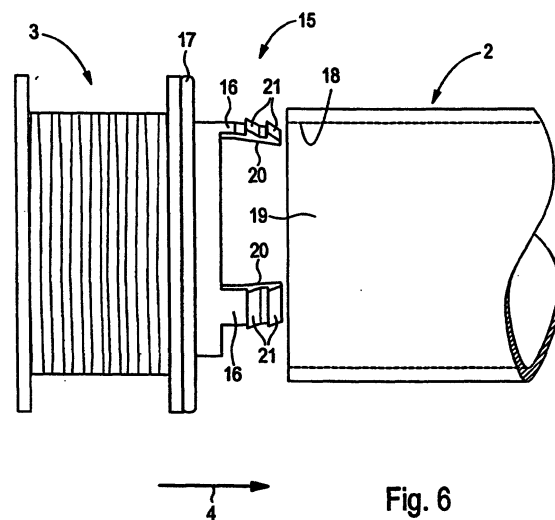


Fig. 6



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 9843

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	WO 02 00539 A (LINDEN ANDERS TOMMY ;METSO PAPER KARLSTAD AB (SE); GUSTAVSSON TORD) 3. Januar 2002 (2002-01-03) * Seite 12, Zeile 13 - Seite 14, Zeile 37; Abbildungen 5,6 *	1-8,10	B65D85/672 B65D85/676 B65H35/00 B65H75/18
Y	BE 498 594 A (CHERUY M) 1. Februar 1951 (1951-02-01) * Seite 3, Zeile 22 - Zeile 32; Abbildung 7 *	1-5	
Y	US 3 438 589 A (JESPERSEN PAUL W) 15. April 1969 (1969-04-15) * Abbildungen 4,8,10 *	1-6,8,10	
A		9	
Y	DE 94 06 941 U (MONHEIMER KETTEN UND METALLWAR) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Seite 4, Absatz 1; Abbildung 3 *	1-8,10	
A	US 4 153 157 A (DEVOLPI CHARLES P) 8. Mai 1979 (1979-05-08) * Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 2004	Prüfer Fitterer, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 03 01 9843

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.

07-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0200539 A	03-01-2002	AU 6651801 A	08-01-2002
		BR 0112193 A	13-05-2003
		CA 2411835 A1	03-01-2002
		EP 1294630 A1	26-03-2003
		WO 0200539 A1	03-01-2002
		US 2002189775 A1	19-12-2002
		US 2003141403 A1	31-07-2003
		US 2002060036 A1	23-05-2002
BE 498594 A		KEINE	
US 3438589 A	15-04-1969	DE 1753094 A1	03-02-1972
		FR 1560720 A	21-03-1969
		GB 1195511 A	17-06-1970
		SE 336048 B	21-06-1971
DE 9406941 U	23-06-1994	DE 9406941 U1	23-06-1994
US 4153157 A	08-05-1979	CA 1097297 A1	10-03-1981

EPO FORM P0481

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