



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(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

(30) Priorität: 02.09.2002 DE 10240375

(71) Anmelder: Aurnhammer + Benedict GmbH + Co.
KG
91781 Weissenburg (DE)(72) Erfinder: Thierfelder, Stefan, Dipl.-Ing.
91161 Hilpoltstein (DE)(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 | Freiente |
| 11 | Zweiter Ansatz |
| 12 | Freiente |
| 13 | Aufnahmeöffnung |
| 14 | Seitenwand |
| 15 | Zweites Verbindungselement |
| 16 | Befestigungsarm |
| 17 | Mittelteil |
| 18 | Innenumfang |
| 19 | Aufnahmeöffnung |
| 20 | Freiente |

21 Reibelement

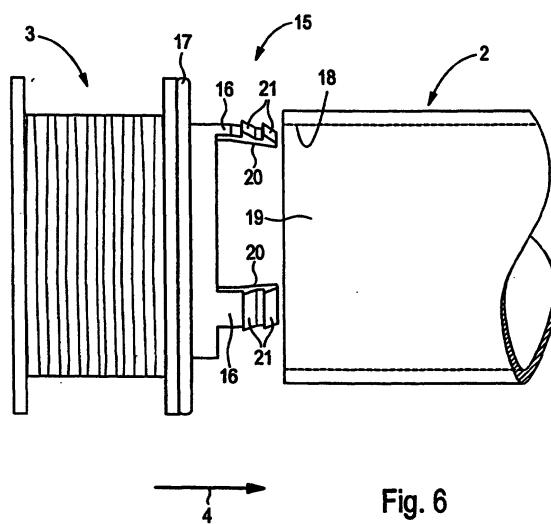


Fig. 6



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 9843

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	7. Januar 2004	Fitterer, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 BR CA EP WO US	6651801 A 0112193 A 2411835 A1 1294630 A1 0200539 A1 2002189775 A1	08-01-2002 13-05-2003 03-01-2002 26-03-2003 03-01-2002 19-12-2002
US 2003141403	A			A1	31-07-2003
US 2002060036	A			A1	23-05-2002

BE 498594	A			KEINE	

US 3438589	A	15-04-1969	DE FR GB SE	1753094 A1 1560720 A 1195511 A 336048 B	03-02-1972 21-03-1969 17-06-1970 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
