

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 209 083 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.7: **B65B 41/18**, B31B 19/90,
B65B 61/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: **01126072.6**

(22) Anmeldetag: **02.11.2001**

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

- **Stiller, Martin**
27283 Verden (DE)
- **Köster, Johann**
27283 Verden (DE)
- **Westermann, Gerhard**
29664 Walsrode (DE)

(30) Priorität: **24.11.2000 DE 10058575**
07.02.2001 DE 10105486

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
27283 Verden (DE)

(72) Erfinder:
• **Focke, Heinz**
27283 Verden (DE)

(74) Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing. et al**
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Packungen mit Aussenumhüllung sowie Bobineneinheit**

(57) Bei der Fertigung von Packungen mit Außenummhüllungen, die einen Aufreißstreifen (12) aufweisen, sind diese bzw. fortlaufende Materialstreifen (18) zum Abtrennen der Aufreißstreifen (12) mit Bedruckungen, Markierungen (24) etc. versehen. Vorzugsweise

sind außerdem die Folienbahnen (13) mit Markierungen, Bedruckungen bzw. Druckmarken (25) versehen. Mit Hilfe von Tastorganen wird die Relativstellung aufgrund dieser Bedruckungen erkannt und danach der Antrieb der Folienbahn (13) und/oder des Materialstreifens (18) gesteuert.

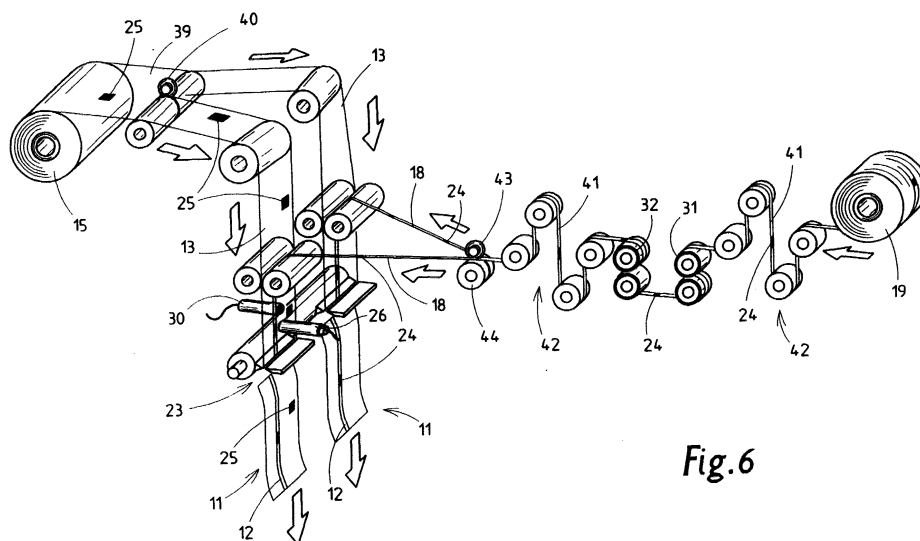


Fig.6

EP 1 209 083 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 6072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 960 818 A (AZIONARIA COSTRUZIONI) 1. Dezember 1999 (1999-12-01) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 33 * * Spalte 5, Zeile 49 - Zeile 56; Abbildungen 1-5 *	1-3,6-10	B65B41/18 B31B19/90 B65B61/18
X	US 2 983 091 A (WHEELER HENRY H) 9. Mai 1961 (1961-05-09) * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 59 * * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 58; Abbildungen 2,3,10 *	1,4,6,8	
X	US 3 013 368 A (KEITH MACOMBER JAMES) 19. Dezember 1961 (1961-12-19) * Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 46 * * Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 18; Abbildungen 1-3 *	1,6	
A	US 5 085 724 A (FOCKE HEINZ) 4. Februar 1992 (1992-02-04) * Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildung 6 *	16,18	
A	FR 2 774 668 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 13. August 1999 (1999-08-13) * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 17 * * Seite 5, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 7; Abbildung 1 *	1-4,6-12	
A	US 6 138 437 A (FOCKE HEINZ ET AL) 31. Oktober 2000 (2000-10-31) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen 1-5 *	1-4,6-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. Juli 2002	Vigilante, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 6072

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	FR 1 487 209 A (AMF SASIB) 30. Juni 1967 (1967-06-30) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 12; Abbildung 2 * -----	1-4,6-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. Juli 2002	Vigilante, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4-C03)



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 6072

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4,6-12

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Packungen mit
Außen umhüllung

2. Ansprüche: 5,13-18

Bobine für Materialstreifen mit zwei gewickelten
Materialstreifen.

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

EP 01 12 6072

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.

16-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0960818 A	01-12-1999	IT B0980319 A1	18-11-1999
		EP 0960818 A1	01-12-1999
		US 6405511 B1	18-06-2002
		US 2002022098 A1	21-02-2002
		US 2002017081 A1	14-02-2002
US 2983091 A	09-05-1961	KEINE	
US 3013368 A	19-12-1961	US 3013740 A	19-12-1961
US 5085724 A	04-02-1992	DE 3915192 A1	15-11-1990
		AT 116924 T	15-01-1995
		AT 116932 T	15-01-1995
		AT 146146 T	15-12-1996
		BR 9002167 A	13-08-1991
		CA 2015746 A1	10-11-1990
		DE 59008216 D1	23-02-1995
		DE 59008263 D1	23-02-1995
		DE 59010605 D1	23-01-1997
		EP 0396967 A2	14-11-1990
		EP 0475463 A2	18-03-1992
		EP 0608909 A1	03-08-1994
		ES 2066899 T3	16-03-1995
		ES 2067121 T3	16-03-1995
		ES 2095693 T3	16-02-1997
		JP 2757880 B2	25-05-1998
		JP 3098834 A	24-04-1991
		US 5096113 A	17-03-1992
FR 2774668 A	13-08-1999	DE 19804735 A1	12-08-1999
		FR 2774668 A1	13-08-1999
		IT BZ990007 A1	06-08-1999
		JP 2000191196 A	11-07-2000
US 6138437 A	31-10-2000	DE 19733794 A1	11-02-1999
		BR 9802841 A	19-10-1999
		CN 1207357 A	10-02-1999
		EP 0895946 A1	10-02-1999
		JP 11130173 A	18-05-1999
FR 1487209 A	30-06-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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