

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 525 976 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**13.09.2006 Patentblatt 2006/37**

(51) Int Cl.:

**B31B 29/00** (2006.01)**B31B 19/86** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**27.04.2005 Patentblatt 2005/17**(21) Anmeldenummer: **04022402.4**(22) Anmeldetag: **21.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

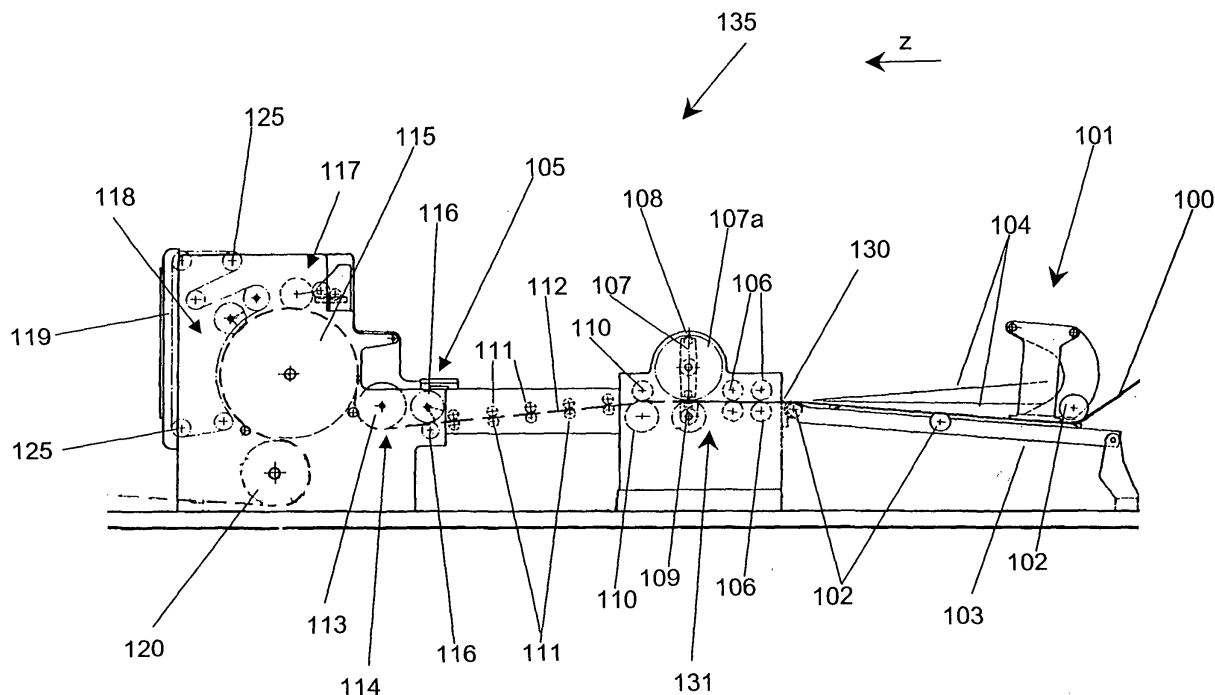
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL HR LT LV MK**(71) Anmelder: **Windmöller & Hölscher KG****49525 Lengerich (DE)**(72) Erfinder: **Bozic, Thomas****49525 Lengerich (DE)**(30) Priorität: **20.10.2003 DE 10349223****(54) Bodenschliessvorrichtung in einer Beutemaschine**

(57) Die Erfindung beschreibt eine Beutemaschine (135) zur Herstellung von Beuteln aus einer Schlauchbahn, welche über einen Bodenmacherzylinder verfügt. In dieser Beutemaschine (135) ist zumindest ein Bodenschließmittel vorgesehen, das ein rotierbares Teil (10) umfasst, welches die in Transportrichtung (z) transportierten Beutelbodenbestandteile zeitweise mitnimmt und hierbei verschließt. Dabei ist der Angriffspunkt des rotierbaren Teils (10), an dem das rotierbare Teil in Abhängigkeit vom Bodenformat an die Teile des Beutelbodens, die zu schließen sind, angreift, einstellbar.

Die Phasenlage des rotierbaren Teils (10) zum Bodenmacherzylinder (115) ist bei Betrieb der Beutemaschine (135) verstellbar.

**Fig. 1****EP 1 525 976 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 2402

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                   | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 12 78 211 B (WINDMOELLER & HOELSCHER)<br>19. September 1968 (1968-09-19)                                                                           | 1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INV.<br>B31B29/00<br>B31B19/86     |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                    | * Spalte 5, Zeilen 32-68; Abbildungen *<br>-----                                                                                                      | 2,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 16 11 705 A1 (WINDMOELLER & HOELSCHER)<br>14. Januar 1971 (1971-01-14)<br>* Seite 5, letzter Absatz - Seite 6,<br>Absatz 1; Abbildungen *<br>----- | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GB 1 273 491 A (HELMUT SPIESS)<br>10. Mai 1972 (1972-05-10)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 806 312 C (WINDMOELLER & HOELSCHER)<br>14. Juni 1951 (1951-06-14)<br>* Seite 2, Zeilen 62-106; Abbildungen *<br>-----                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DE 16 11 699 B1 (WINDMOELLER & HOELSCHER,<br>4540 LINGERICH) 29. Juli 1971 (1971-07-29)<br>* Spalte 4, Zeilen 14-34; Abbildungen *<br>-----           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B31B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | Abschlußdatum der Recherche<br><b>4. August 2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfer<br><b>Philippon, D</b>      |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                       | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>-----<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                    |

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 2402

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.

04-08-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 1278211                                         | B  | 19-09-1968                    | FI 43377 B                        | 30-11-1970                    |
| DE 1611705                                         | A1 | 14-01-1971                    | KEINE                             |                               |
| GB 1273491                                         | A  | 10-05-1972                    | DE 1910733 A1                     | 17-09-1970                    |
|                                                    |    |                               | FR 2037478 A5                     | 31-12-1970                    |
|                                                    |    |                               | JP 48019327 B                     | 13-06-1973                    |
| DE 806312                                          | C  | 14-06-1951                    | KEINE                             |                               |
| DE 1611699                                         | B1 | 29-07-1971                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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