



(11)

EP 1 380 408 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2007 Patentblatt 2007/42

(51) Int Cl.:
B31B 19/88 (2006.01)
B31B 19/10 (2006.01)

B31B 19/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(21) Anmeldenummer: 03015973.5

(22) Anmeldetag: 14.07.2003

(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: 12.07.2002 DE 10231852
12.11.2002 DE 10252919

• Holtmann, Werner
52349 Düren (DE)

(72) Erfinder:
• Holtmann, Hubertus
52353 Düren (DE)
• Holtmann, Werner
52349 Düren (DE)

(71) Anmelder:
• Holtmann, Hubertus
52353 Düren (DE)

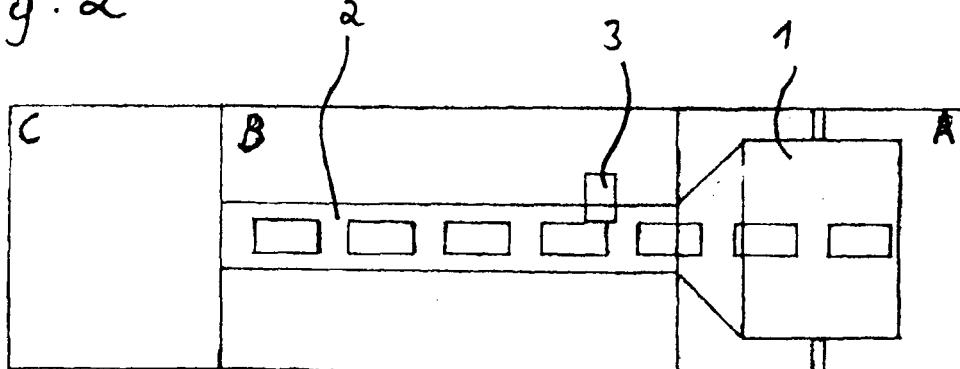
(74) Vertreter: Reuther, Martin et al
Patentanwalt
Zehnthalstrasse 9
52349 Düren (DE)

(54) **Bedruckte Tüte und Verfahren zum Herstellen einer bedruckten Tüte, sowie Faltenbeutelmaschine**

(57) Bei einer bedruckten Tüte, einem Verfahren zum Herstellen einer bedruckten Tüte sowie einer Faltenbeutelmaschine werden der Falt- und Schneidvor-

gang getrennt von dem Druckvorgang durchgeführt, so dass ein Offset- oder Tiefdruck sehr hoher Qualität auch auf Kraftpapier oder anderen Hüllpapieren möglich wird.

Fig. 2





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 5 165 799 A (WOOD JAMES R [CA]) 24. November 1992 (1992-11-24) * Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 2, Zeile 2; Abbildungen 12,13 * * Spalte 15, Zeile 56 - Spalte 18, Zeile 31 * * Spalte 5, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 2 * ----- | 1-7 | INV. B31B19/88 B31B19/26 B31B19/10 |
| X | US 5 465 842 A (UTLEY WAYNE S [US]) 14. November 1995 (1995-11-14) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 38; Abbildungen 1-6 * | 1-7 | |
| X | CH 385 622 A (ARNOLD WIPF AG [CH]) 15. Dezember 1964 (1964-12-15) * Seite 1, Zeile 40 - Zeile 61; Abbildungen 1,2 * | 1,4,5 | |
| X | DE 38 29 602 A1 (SENGEWARD KARL H [DE]) 15. März 1990 (1990-03-15) * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 31; Abbildungen 1,6-8 * * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 46 * | 4 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| A | ----- | 7 | B31B |
| A | US 5 952 025 A (YANNUZZI JR GILBERT N [US]) 14. September 1999 (1999-09-14) * Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 53; Abbildungen 1-4,18,26 * * Spalte 9, Zeile 16 - Spalte 10, Zeile 23 * | 3 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 2 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2007 | Prüfer Johne, Olaf |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |

**GEBÜHRENPLICHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren 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:



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

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: 1-7

Bedrucken einer Tüte mittels Tiefdruckmaschine

2. Ansprüche: 8-10

Herstellen von Faltenbeuteln

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

EP 03 01 5973

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.

12-06-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| US 5165799 | A | 24-11-1992 | KEINE | | |
| US 5465842 | A | 14-11-1995 | AU | 1870695 A | 16-11-1995 |
| | | | CA | 2188298 A1 | 02-11-1995 |
| | | | EP | 0756560 A1 | 05-02-1997 |
| | | | JP | 9512217 T | 09-12-1997 |
| | | | WO | 9529095 A1 | 02-11-1995 |
| | | | US | 5410857 A | 02-05-1995 |
| | | | ZA | 9502264 A | 01-12-1995 |
| CH 385622 | A | 15-12-1964 | KEINE | | |
| DE 3829602 | A1 | 15-03-1990 | KEINE | | |
| US 5952025 | A | 14-09-1999 | US | 6090028 A | 18-07-2000 |