

(19)



(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 19/26** ^(2006.01)
B31B 19/10 ^(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

• **Holtmann, Werner**
52349 Düren (DE)

(30) Priorität: **12.07.2002 DE 10231852**
12.11.2002 DE 10252919

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

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

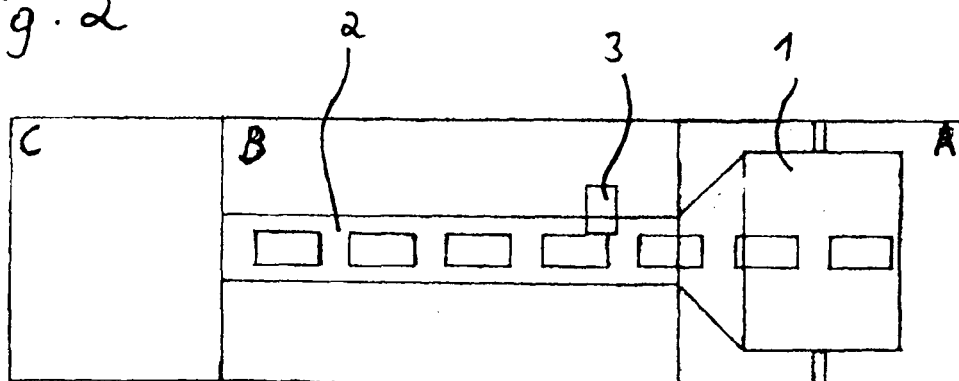
(74) Vertreter: **Reuther, Martin et al**
Patentanwalt
Zehnhofstrasse 9
52349 Düren (DE)

(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



EP 1 380 408 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (SENGEWALD 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	
A		7	
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			
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 : mündliche 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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:

1-7



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5973

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

EPO FORM P0461

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