

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Februar 2003 (27.02.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/016151 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65D 5/00**,
5/20, 5/48, 25/04, 17/28, 21/02, 5/42, 33/00, 51/28, 77/24,
77/28, A47G 21/18, B65D 81/32, 81/36, G07F 7/00, 9/10,
B65D 21/08

DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/02619

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (FR, GB).

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Juli 2002 (17.07.2002)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 16. Oktober 2003

(30) Angaben zur Priorität:
201 12 221.9 25. Juli 2001 (25.07.2001) DE

(15) Informationen zur Berichtigung:

Frühere Berichtigung:

siehe PCT Gazette Nr. 28/2003 vom 10. Juli 2003, Section II

(71) Anmelder und

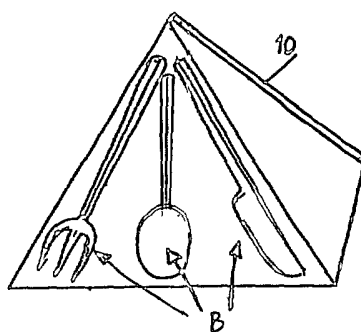
(72) Erfinder: RÖMMICH, Boris [DE/DE]; Salierstrasse 44,
75177 Pforzheim (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,

(54) Title: PACKAGING FOR FOODSTUFFS, DRINKS, NON-FOOD PRODUCTS, FINANCIAL SERVICES AND VENDING MACHINE

(54) Bezeichnung: VERPACKUNG FÜR SPEISEN, GETRÄNKE, NON-FOOD-PRODUKTE UND VERKAUFSAUTOMAT ZU IHRER ABGABE



(57) Abstract: The invention relates to the increasing popularity of ready made dishes, especially fast food dishes. The aim of the invention is not merely to satisfy human requirements of food but to respond to their requirements in terms of entertainment, financial security and increased leisure time. The packaging (V) can be used for the distribution of non-food products. Said packaging jointly comprises 7 different products which can be marketed on an individual basis. The disposable packagings can be kept ready for use in a vending machine and/or domestic variation thereof wherein several menus and drinks can be selected and in which the final preparation of the foodstuff(s) can, for instance, take place by microwave heating; whereupon purchaser is subsequently provided with the selected composition in said packaging. According to the invention, the machine is fitted with a novel payment system (A). The inventive packaging is a multi-purpose product which is mainly used to wrap foodstuffs. The invention can also be used in a plurality of additional ways which increase the value and attractiveness of the packaging, thereby making said product more attractive to the consumer.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung geht von der zunehmenden Beliebtheit von Fertiggerichten insbesondere im Fastfood-Bereich aus. Ziel der Erfindung ist nicht nur die menschliche Bedürfnisse nach Nahrung, zu befriedigen sondern auch nach Unterhaltung, finanzielle Sicherheit und Freizeitgewinn. Die Verpackung (V) gibt Raum zur Verbreitung von Produkten aus dem Non-Food-Bereich. Die Verpackung umfasst 7 verschiedene Produkte zusammen und lässt die als einzeln Produkt zu vermarkten. Die Einweg-Verpackungen in einem Verkaufsautomaten und/oder Haushaltsvariantenautomaten bereit gehalten werden, in dem verschiedene Menüs und Getränke auswählbar sind, und in dem die Endzubereitung der Speise(n) beispielsweise durch Erhitzung in einem Mikrowellenbereich und die Abgabe der ausgewählten Zusammenstellung in Verpackung an den Käufer erfolgt. Automat (A) ist mit neuem Zahlungssystem ausgerüstet. Die erfindungsgemäße Verpackung ist Mehrzweckprodukt zu verstehen, deren Hauptzweck, die Ernährung, umgeben und umlagert werden kann von einer Vielzahl von Zusatzzwecken, die den Wert und die Attraktivität der Verpackung und damit den auf den Verbraucher ausgeübten Kaufreiz erheblich erhöhen.



WO 03/016151 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interr Application No
PCT/DE 02/02619

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER					
IPC 7	B65D5/00	B65D5/20	B65D5/48	B65D25/04	B65D17/28
	B65D21/02	B65D5/42	B65D33/00	B65D51/28	B65D77/24
	B65D77/28	A47G21/18	B65D81/32	B65D81/36	G07F7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal
--

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2 317 651 A (TALBOT RICHARD C) 27 April 1943 (1943-04-27)	1,2,5, 12,17, 20,28
Y	the whole document	3,10
X	US 4 726 510 A (DARDIG SCOTT R ET AL) 23 February 1988 (1988-02-23) the whole document	1,12,18, 30
A		44
X	US 4 340 138 A (BERNHARDT DANIEL) 20 July 1982 (1982-07-20)	1,2,5,8, 9,12,16, 29
A	the whole document	54
X	DE 94 11 743 U (BERGMANN ANDREA) 22 September 1994 (1994-09-22) the whole document	1,2,12, 25,26
	-/--	

Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"E" earlier document but published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 3 December 2002	Date of mailing of the international search report 29. 04. 2003
--	--

Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Balz, O
--	-------------------------------

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 02/02619

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 G07F9/10 B65D21/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB 2 340 811 A (WARD BARRY ANDREW) 1 March 2000 (2000-03-01) the whole document ---	1,2
Y	FR 2 798 644 A (KASSIS NABIH) 23 March 2001 (2001-03-23) abstract; figures ---	10
Y	GB 433 102 A (BEL FROMAGERIES) 8 August 1935 (1935-08-08) abstract; figures -----	3



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 December 2002

Date of mailing of the international search report

29. 04. 2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Balz, O

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/DE 02/02619

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.: **23,24,29**
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

PCT Rule 39.1(iii) – schemes, rules or methods of doing business.

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

SEE ADDITIONAL SHEET

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

1-3,5,8-22,25,26,28-30,44,54

Remark on Protest

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
 No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely

1. Claims 1-3, 5, 8-22, 25, 26, 28-30, 44 and 54

Group I relates to packaging with separate receptacle spaces.

2. Claims 4, 6 and 7

Group II relates to extraction devices.

3. Claim 27

Group III relates to packaging with a lid.

4. Claims 31-36, 40-42, 45 and 50-53

Group IV relates to a vending machine for preparation and dispensing of food and beverages.

5. Claim 37

Group V relates to a method of producing multicored rolls.

6. Claims 38 and 39

Group VI relates to a food processing method.

7. Claim 43

Group VII relates to packaging carry kit and top.

8. Claims 46-48

Group VIII relates to a payment system.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 02/02619

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2317651	A	27-04-1943	NONE	
US 4726510	A	23-02-1988	NONE	
US 4340138	A	20-07-1982	CA 1155088 A1 GB 2081229 A US 4346833 A	11-10-1983 17-02-1982 31-08-1982
DE 9411743	U	22-09-1994	DE 9411743 U1	22-09-1994
GB 2340811	A	01-03-2000	NONE	
FR 2798644	A	23-03-2001	FR 2798644 A1	23-03-2001
GB 433102	A	08-08-1935	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Zeichen
PCT/DE 02/02619

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B65D5/00 B65D5/20 B65D5/48 B65D25/04 B65D17/28
 B65D21/02 B65D5/42 B65D33/00 B65D51/28 B65D77/24
 B65D77/28 A47G21/18 B65D81/32 B65D81/36 G07F7/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2 317 651 A (TALBOT RICHARD C) 27. April 1943 (1943-04-27)	1,2,5, 12,17, 20,28
Y	das ganze Dokument	3,10
X	US 4 726 510 A (DARDIG SCOTT R ET AL) 23. Februar 1988 (1988-02-23)	1,12,18, 30
A	das ganze Dokument	44
X	US 4 340 138 A (BERNHARDT DANIEL) 20. Juli 1982 (1982-07-20)	1,2,5,8, 9,12,16, 29
A	das ganze Dokument	54
X	DE 94 11 743 U (BERGMANN ANDREA) 22. September 1994 (1994-09-22)	1,2,12, 25,26
	das ganze Dokument	
	-/-	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Dezember 2002

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

29. 04. 2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Balz, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationale Zeichen

PCT/DE 02/02619

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 G07F9/10 B65D21/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 340 811 A (WARD BARRY ANDREW) 1. März 2000 (2000-03-01) das ganze Dokument ---	1,2
Y	FR 2 798 644 A (KASSIS NABIH) 23. März 2001 (2001-03-23) Zusammenfassung; Abbildungen ---	10
Y	GB 433 102 A (BEL FROMAGERIES) 8. August 1935 (1935-08-08) Zusammenfassung; Abbildungen -----	3

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Dezember 2002

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29. 04. 2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Balz, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Patentzeichen
PCT/DE 02/02619

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr. 23, 24, 49
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
Regel 39.1(iii) PCT - Plan, Regeln und Verfahren für geschäftliche Tätigkeiten
2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:
1-3, 5, 8-22, 25, 26, 28-30, 44, 54

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3,5,8-22,25,26,28-30,44,54

Gruppe I bezieht sich auf eine Verpackung mit voneinander getrennten Aufnahmebereichen.

2. Ansprüche: 4,6,7

Gruppe II bezieht sich auf Entnahmevorrichtungen.

3. Anspruch : 27

Gruppe II^I bezieht sich auf eine Verpackung mit Deckel.
^

4. Ansprüche: 31-36,40-42,45,50-53

Gruppe IV bezieht sich auf einen Verkaufsautomat zur Vorbereitung und Abgabe von Speisen und Getränken.

5. Anspruch : 37

Gruppe V bezieht sich auf ein Zubereitungsverfahren von Mehrkammerbrötchen.

6. Ansprüche: 38,39

Gruppe VI bezieht sich auf ein Lebensmittelverarbeitungsverfahren.

7. Anspruch : 43

Gruppe VII bezieht sich auf Verpackungstransporttaschen und Verpackungsdeckel.

8. Ansprüche: 46-48

Gruppe VIII bezieht sich auf ein Zahlungssystem.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT
 Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales AI Zeichen
 PCT/DE 02/02619

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2317651	A	27-04-1943	KEINE
US 4726510	A	23-02-1988	KEINE
US 4340138	A	20-07-1982	CA 1155088 A1 11-10-1983 GB 2081229 A 17-02-1982 US 4346833 A 31-08-1982
DE 9411743	U	22-09-1994	DE 9411743 U1 22-09-1994
GB 2340811	A	01-03-2000	KEINE
FR 2798644	A	23-03-2001	FR 2798644 A1 23-03-2001
GB 433102	A	08-08-1935	KEINE