



(11) EP 1 911 555 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(51) Int Cl.:
B26D 7/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

(21) Anmeldenummer: **08001117.4**

(22) Anmeldetag: **10.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **13.02.2004 DE 102004007492
16.02.2004 DE 102004007671**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
05759981.3 / 1 715 987

(71) Anmelder: **CFS Kempten GmbH
87437 Kempten (DE)**

(72) Erfinder:

- Salmen, Mathias
87487 Wiggensbach (DE)
- Schmeiser, Jörg
87487 Wiggensbach (DE)
- Maier, Wilfried
87463 Dietmannsried (DE)

(74) Vertreter: **Wolff, Felix et al
Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Portionen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Portionen von Lebensmitteln. Des weiteren betrifft die vorliegende Er-

findung eine Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmitteln sowie ein Verfahren zum Abtrennen von Lebensmittelscheiben von Lebensmittelriegeln.

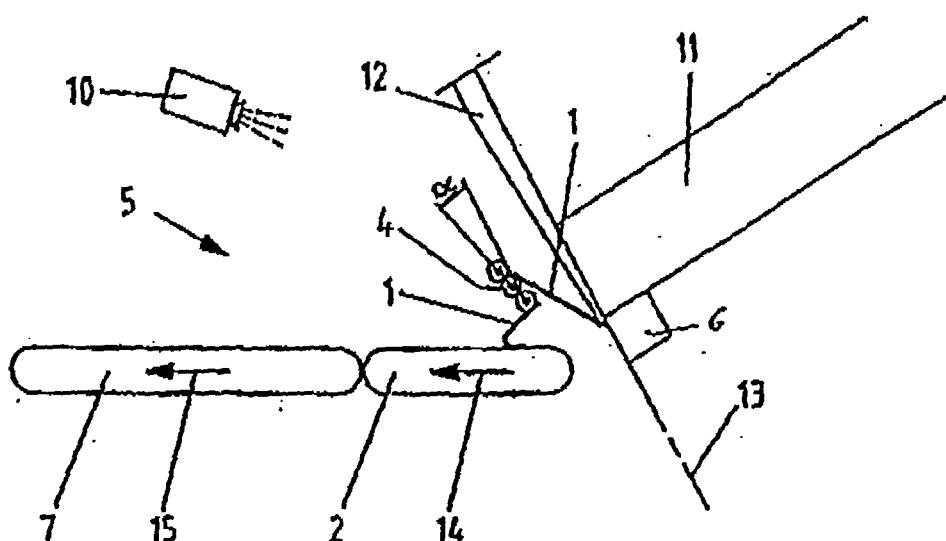


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 1117

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 0 776 740 A (BIFORCE ANSTALT) 4. Juni 1997 (1997-06-04)	1-8,13, 14,17	INV. B26D7/32
X	* Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 36; Anspruch 6 * * Spalte 3, Zeilen 1-19 *	9-12,15, 16	
Y	US 2003/196871 A1 (JONES THEODORE E) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 7-10 *	1-7	
Y	EP 0 398 603 A (THURNE ENGINEERING CO LTD) 22. November 1990 (1990-11-22)	1,3-7, 13,14,17	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	2,8-12, 15,16	
Y	US 4 469 219 A (COSSE ET AL) 4. September 1984 (1984-09-04)	1,3-7	
A	* Abbildung 1 *	2,8	
Y	DE 915 138 C (ERNST FUNCIUS) 15. Juli 1954 (1954-07-15) * Abbildung 5 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 0 449 514 A (THURNE ENGINEERING CO LTD) 2. Oktober 1991 (1991-10-02) * das ganze Dokument *	9-13	B26D
X	JP 60 044297 A (HOSHINO SHOJI KK) 9. März 1985 (1985-03-09)	15,16	
A	* Abbildungen 1-11 *	17	
A	JP 54 148692 A (MUKUMOTO SHIGEYUKI) 21. November 1979 (1979-11-21) * das ganze Dokument *	1-17	
X	US 3 855 889 A (WILEY R ET AL) 24. Dezember 1974 (1974-12-24)	9-12,15, 16	
A	* Spalte 6, Zeile 5 - Zeile 13; Abbildung 3 *	1-8,13, 14,17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2008	Prüfer Wimmer, Martin
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	
EPO FORM 1503 03.02 (P04C08)			



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 08 00 1117

GEBÜHRENPFLETTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

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:

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 00 1117

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: 1-8

Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Lebensmittelportionen, wobei Mittel vorgesehen sind, die dazu verwendet werden den Abstand der Lebensmittelscheiben zu verändern. Aufgabe der Erfindung scheint es zu sein einen bestimmten Abstand der Produkte zueinander zu gewährleisten.

2. Ansprüche: 9-17

Vorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von Lebensmittelscheiben, wobei nach dem Abschneiden die Form verändert wird. Aufgabe der Erfindung scheint es zu sein ein Ablegen der Lebensmittelscheiben in einer bestimmten Form (z.B. gefaltet) zu gewährleisten.

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

EP 08 00 1117

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.

29-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0776740	A	04-06-1997	AT DE DK ES PT	213690 T 19544764 A1 776740 T3 2169198 T3 776740 T	15-03-2002 05-06-1997 22-04-2002 01-07-2002 30-08-2002
US 2003196871	A1	23-10-2003	CA	2426088 A1	17-10-2003
EP 0398603	A	22-11-1990	CA DE DE JP US	2016903 A1 69010767 D1 69010767 T2 3073294 A 5125303 A	19-11-1990 25-08-1994 27-10-1994 28-03-1991 30-06-1992
US 4469219	A	04-09-1984	CA DE EP ES FR	1188714 A1 3266721 D1 0057386 A1 8301818 A1 2499033 A1	11-06-1985 14-11-1985 11-08-1982 01-04-1983 06-08-1982
DE 915138	C	15-07-1954		KEINE	
EP 0449514	A	02-10-1991	CA US	2039044 A1 5136906 A	28-09-1991 11-08-1992
JP 60044297	A	09-03-1985	JP JP	1473268 C 63019319 B	27-12-1988 22-04-1988
JP 54148692	A	21-11-1979		KEINE	
US 3855889	A	24-12-1974		KEINE	