



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.2007 Patentblatt 2007/02

(51) Int Cl.:
G06Q 30/00 (2006.01) **G07F 9/10** (2006.01)
G07F 7/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.2007 Patentblatt 2007/01

(21) Anmeldenummer: **06115945.5**

(22) Anmeldetag: **23.06.2006**

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

(71) Anmelder: **DBS Projektsteuerung GmbH für Gemeinschaftsgastronomie**
30655 Hannover (DE)

(72) Erfinder: **Dehnbostel, Lothar**
29227, Celle (DE)

(30) Priorität: **30.06.2005 DE 102005030905**

(74) Vertreter: **Taruttis, Stefan Georg**
Vahrenwalder Strasse 7
30165 Hannover (DE)

(54) **Verkaufsautomat für gekochtes Menü**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verkauf frisch gekochter Lebensmittel, z.B. in Form eines vollständigen Menüs, das gargekocht in einem Serviertablett mit vorgefertigten Aufnahmemulden für Bestandteile des Menüs angeboten wird.

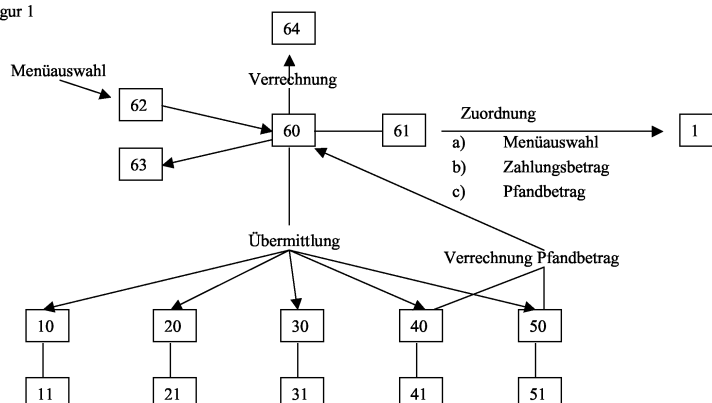
Lebensmittel, die in der erfindungsgemäßen Vorrichtung zum Verzehr angeboten werden, werden bevorzugterweise im so genannten Cook-und-Chill-Verfahren (Kühlen und Kochen) vorbereitet und auf Serviertabletts, die vorgefertigte Mulden zur Aufnahme einzelner Komponenten eines Menüs aufweisen, portioniert. Das Cook-und-Chill-Verfahren wird dabei so betrieben, dass die Komponenten eines Menüs in einer Zentralküche, in herkömmlicher Weise gekocht werden, wobei jedoch der Garpunkt nicht vollständig erreicht wird.

Auf diese Weise vorgegarte Lebensmittel, lassen sich

bei einer Lagertemperatur von 0 bis 10 °C lagern, ohne dass ein signifikanter Qualitätsverlust eintritt. Die zur vollständigen Garung erforderliche Temperatureinwirkung und die Erwärmung auf eine zum Verzehr geeignete Temperatur erfolgt in der erfindungsgemäßen Vorrichtung.

Im Einzelnen weist die erfindungsgemäße Vorrichtung einzeln aufgestellte oder miteinander verbundene Einheiten auf, die jeweils zumindest mit einem Zentralrechner einer gemeinsamen Steuerungseinheit (60) verbunden sind. Neben einer Kühlungseinheit (10) für vorgegarte Menüs sind eine Erwärmungseinheit (20) und eine Rücknahmeeinheit (30) für Serviertabletts (2) vorgesehen, die jeweils unter Vermittlung eines Identifikationsmittels (1), bspw. einer Chipkarte, betätigt werden können.

Figur 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 5945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 718 624 A1 (BLANC ROGER [FR]; KESSLER JEAN) 20. Oktober 1995 (1995-10-20) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 21-29 * * Seite 2, Zeilen 9-23 * * Seite 4, Zeilen 3-33 * * Seite 5, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 26 * * Abbildung 1 * -----	1-20	INV. G06Q30/00 G07F9/10 G07F7/06
A	WO 02/09047 A1 (ROBOCHEF INTERNAT PLC [GB]; KHODABANDEHLOO KOOROSH [GB]) 31. Januar 2002 (2002-01-31) * das ganze Dokument *	1-20	
A	FR 2 848 009 A1 (MARQUE HUBERT [FR]) 4. Juni 2004 (2004-06-04) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 9 * * Seite 4, Zeilen 9-31 * * Seite 5, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 10 * * Ansprüche; Abbildungen *	1-20	
A	US 5 357 426 A (MORITA MINORU [JP] ET AL) 18. Oktober 1994 (1994-10-18) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 26-30 * * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 68 * * Spalte 6, Zeilen 10-32 * * Spalte 14, Zeile 49 - Spalte 15, Zeile 58 * * Abbildungen * ----- -/--	1-20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07F
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2006	Prüfer Breugelmans, Jan
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 5945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2004/017268 A2 (DIAGEO IRELAND [IE]; WALKER MARTIN DUNCAN [GB]; PURDY COLIN ROYSON [GB] 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeilen 4-7 * * Seite 4, Zeilen 8-15 * * Seite 5, Zeilen 11-28 * * Seite 6, Zeilen 11-25 * * Abbildungen *	1-20	
A	DE 102 61 441 A1 (FENDT GUENTER [DE]) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * Zusammenfassung * * Absatz [0039] * * Abbildungen *	1-20	
A	US 6 102 162 A (TEICHER MORDECHAI [IL]) 15. August 2000 (2000-08-15) * Zusammenfassung *	1-20	
A	DE 102 49 225 A1 (WERNER ULRICH [DE]) 29. April 2004 (2004-04-29) * das ganze Dokument *	1-20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		6. Dezember 2006	Breugelmans, Jan
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 5945

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.

06-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2718624	A1	20-10-1995	KEINE		

WO 0209047	A1	31-01-2002	AU	6934301 A	05-02-2002

FR 2848009	A1	04-06-2004	KEINE		

US 5357426	A	18-10-1994	JP	5207916 A	20-08-1993

WO 2004017268	A2	26-02-2004	AU	2003255813 A1	03-03-2004
			GB	2393715 A	07-04-2004

DE 10261441	A1	08-07-2004	KEINE		

US 6102162	A	15-08-2000	KEINE		

DE 10249225	A1	29-04-2004	KEINE		

EPO FORM P0461

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