



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 86106775.9

⑮ Int. Cl. 4: **G 07 F 11/70, G 07 F 9/10**

⑭ Anmeldetag: 17.05.86

⑯ Priorität: 24.04.86 DE 3613932

⑰ Anmelder: TEPRO-Präzisionstechnik GmbH, Obere Mühlenstrasse 66, D-7733 Mönchweiler (DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.10.87
Patentblatt 87/44

⑲ Erfinder: Knoll, Hans, Neubühlsteige 14,
D-7433 Dettingen (DE)

⑳ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

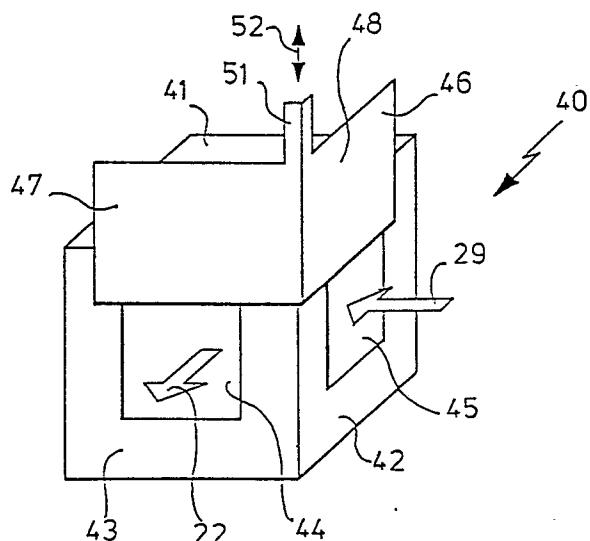
㉑ Vertreter: Witte, Alexander, Dr.-Ing.,
Schickhardtstrasse 24, D-7000 Stuttgart 1 (DE)

54 Speisenautomat.

55 Ein Speisenautomat weist einen Vorratsschrank für eine Mehrzahl gekühlter oder ungekühlter Speisen sowie einen quaderförmigen Ofen (40) auf. Eine Wand (42) des Ofens (40) ist mit einer Eingangstür (46) und eine andere Wand (43) mit einer Ausgangstür (47) zum Einbringen bzw. Entnehmen einer Speisenschale (28) versehen. Eine erste Fördereinrichtung (49) dient zum Überführen der Speisenschalen (28) aus dem Vorratsschrank durch die Eingangstür (46) in den Ofen (40). Eine zweite Fördereinrichtung (50) dient zum Überführen der Speisenschalen (28) durch die Ausgangstür (47) in eine Ausgabeposition.

Um bei möglichst kompaktem Aufbau einen einfachen Bewegungsablauf der verschiedenen bewegten Elemente zu erreichen, grenzen die Wände (42, 43) über eine Ecke des Ofens (40) aneinander.

A3



EP

O 242 423



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0242423

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6775

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
X	DE-A-2 055 178 (GARDNER) * Seite 4, Zeilen 4-15, 27 - Seite 5, Zeile 11; Figuren *	1	G 07 F 11/70 G 07 F 9/10		
A	---	2,3			
X	US-A-4 398 651 (KUMPFER) * Zusammenfassung; Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 51; Figuren *	1			
A	---	2			
Y	FR-A-2 556 859 (MICRO-TEMA) * Zusammenfassung; Seite 6, Zeile 32 - Seite 8, Zeile 24; Figuren *	1,3			
Y	EP-A-0 157 245 (TEPRO) * Seite 18, Zeile 6 - Seite 19, Zeile 20; Figuren *	1,3			
A	US-A-3 482 509 (GARDNER) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 11; Figuren 1-3 *	1,2			
A	LU-A- 85 637 (BOUR) * Seite 4, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 28; Figuren *	1,3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)		
A	FR-A-2 534 126 (JUILLET) * Seite 2, Zeile 48 - Seite 4, Zeile 132; Seite 4, Zeile 166 - Seite 5, Zeile 189; Figur 1 *	1,2,4	G 07 F H 05 B		
A	GB-A-1 495 691 (MATSUSHITA) * Figuren *	1,2			
	---	-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	03-06-1988	MEYL D.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0242423

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6775

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)												
X, P	DE-A-3 502 717 (TEPRO) * Zusammenfassung; Seite 5, Zeile 18 - Seite 6, Zeile 27; Figuren * ---	1,2													
Y, P	DE-A-3 502 717 ---	6-8													
Y, P	DE-A-3 502 716 (TEPRO) * Zusammenfassung; Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 13; Figuren * -----	6-8													
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)															
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 03-06-1988</td> <td>Prüfer MEYL D.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 03-06-1988	Prüfer MEYL D.	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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 03-06-1988	Prüfer MEYL D.													
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															