

(12)

# **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 85102909.0

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **G 07 F 11/70**  
**G 07 F 9/10**

(22) Anmeldetag: 14.03.85

(30) Priorität: 05.04.84 DE 3412901  
29.01.85 DE 3502816

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
09.10.85 Patentblatt 85/41

(86) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.08.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **TEPRO-Präzisionstechnik GmbH**  
**Obere Mühlenstrasse 66**  
**D-7733 Mönchweiler(DE)**

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

(74) Vertreter: **Patentanwälte Kohler - Schwindling - Späth**  
**Hohentwielstrasse 41**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

## (54) **Speisenautomat.**

(57) Ein Speisenautomat weist ein Magazin für eine Mehrzahl gekühlter oder ungekühlter portionierter Speisen sowie eine Aufwärmeinrichtung, eine Ausgabestation und eine zwischen Magazin und Aufwärmeinrichtung wirkende Transporteinrichtung sowie eine Wählstation auf.

Um den hygienischen Betrieb des Automaten (10) zu verbessern, gleichzeitig den Kühlaufwand zu vermindern und die Ausgabegeschwindigkeit zu erhöhen, ist das Magazin in einem Vorratsschrank (11) angeordnet, der von einem, die Aufwärmeinrichtung, die Ausgabestation (21) und die Transporteinrichtung enthaltenden Ausgabeschrank (12) lösbar ist.

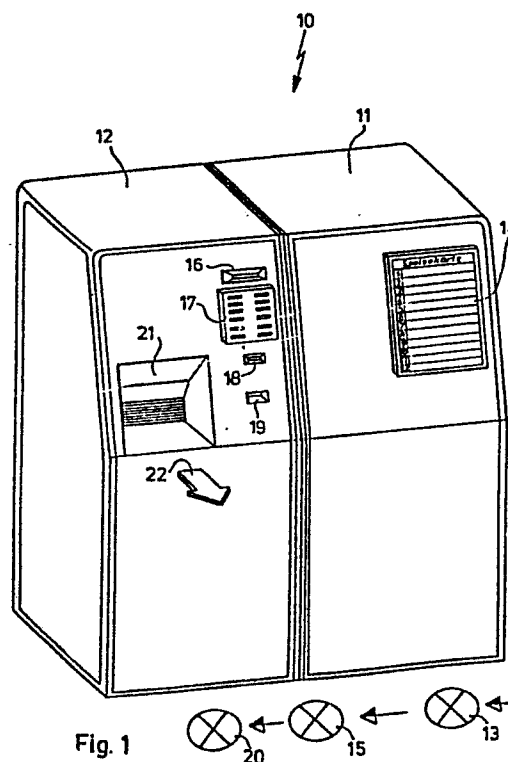


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0157245  
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2909

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	GB-A-1 321 961 (MICROMATIC SYSTEMS) * Seite 1, Zeile 59 - Seite 2, Zeile 20; Seite 3, Zeile 73 - Seite 5, Zeile 18; Figuren * ---	1, 2, 4	G 07 F 11/70 G 07 F 9/10
A	US-A-3 386 550 (MURRAY et al.) * Ansprüche; Figuren * ---	1, 2, 4, 7, 17	
A	DE-B-1 157 017 (HEUPEL) * Figur 2 * ---	1	
A	WO-A-8 002 208 (RUSKIN et al.) * Zusammenfassung; Ansprüche; Figur 1 * ---	1	
A	US-A-4 134 624 (MOYER) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeilen 39-62; Figuren * ---	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	CH-A- 377 566 (S.A. M.I.I.A.) * Seite 3, Zeilen 69-91; Figuren * ---	1, 2	G 07 F A 47 F A 47 J A 21 B
A	FR-A-2 338 023 (AMBROISE) * Seite 1, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 23; Figuren * ---	1	
A	US-A-3 859 904 (CARRIAZO) * Spalte 6, Zeile 1 - Spalte 7, Zeile 3; Figuren * --- -/-	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-05-1986	
		MEYL D. Prüfer	
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 andern Gründen angeführtes Dokument		
&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		