

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 903 963 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:

17.11.1999 Bulletin 1999/46(51) Int Cl.⁶: **H05B 6/68, H05B 6/80**

(43) Date de publication A2:

24.03.1999 Bulletin 1999/12(21) Numéro de dépôt: **98402307.7**(22) Date de dépôt: **17.09.1998**

(84) Etats contractants désignés:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Etats d'extension désignés:

AL LT LV MK RO SI(30) Priorité: **18.09.1997 FR 9712105**(71) Demandeur: **Moulinex S.A.****13123 Cormelles-le-Royal (FR)**

(72) Inventeurs:

- **De Matteis, Michel**
14160 Cambes En Plaine (FR)
- **Guilgue, Jean-Louis**
14440 Beny Sur Mer (FR)

(74) Mandataire: **Busquets, Jean-Pierre**

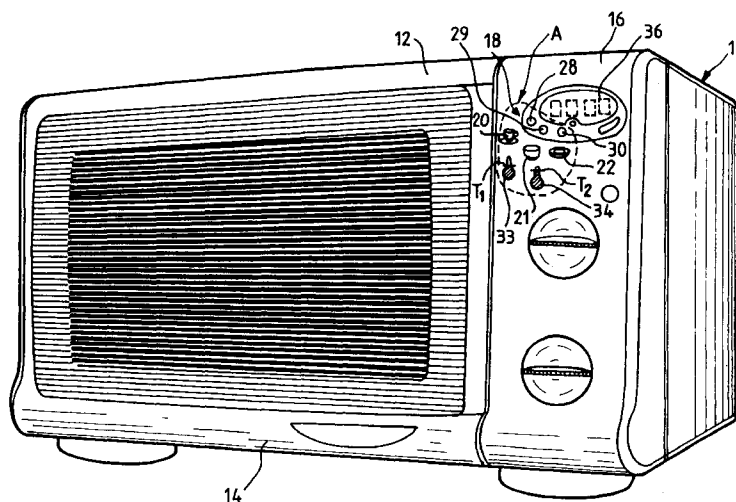
Moulinex S.A.,
8, Rue du Colonel Rémy
14052 Caen (FR)

(54) **Four à micro-ondes et procédé de réchauffage automatique d'un aliment placé dans ce four à micro-ondes**

(57) Ce four à micro-ondes présente un tableau de commande (16) comportant des moyens (18) propres à sélectionner un type de récipient parmi plusieurs types de récipients prédéfinis et identifiés chacun par un symbole particulier (20 ; 21 ; 22), et à déclencher une phase de réchauffage du récipient sélectionné, des moyens (24) de mémorisation de la durée de réchauffage, et des moyens de commande automatique (26) permettant d'activer le magnétron.

Selon l'invention, les moyens de sélection et de dé-

clenchement (18) comportent plusieurs boutons (28, 29, 30), en nombre égal à celui des types de récipients prédéfinis, repérés chacun par le symbole particulier (20 ; 21 ; 22), et permettant chacun de sélectionner un niveau particulier de température de réchauffage (T_1 ; T_2) parmi plusieurs niveaux de température prédéfinis, et les moyens de mémorisation (24) contiennent, pour chaque type de récipient sélectionné, la durée de réchauffage prédéterminée en fonction du niveau de température sélectionné (T_1 ; T_2).

**FIG. 2****EP 0 903 963 A3**



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 2307

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
A	EP 0 562 741 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 29 septembre 1993 (1993-09-29) * revendication 1 * -----	1	H05B6/68 H05B6/80
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 24 septembre 1999	Examineur De Smet, F
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03 92 (P04002)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 40 2307

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

24-09-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0562741 A	29-09-1993	JP 5256458 A	05-10-1993
		DE 69310794 D	26-06-1997
		KR 9602813 B	26-02-1996
		US 5360965 A	01-11-1994

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82