



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Numéro de publication: 0 489 383 A3

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 91120660.5

⑮ Int. Cl. 5: H05B 6/68, H01H 21/82

⑭ Date de dépôt: 02.12.91

⑯ Priorité: 05.12.90 FR 9015221

⑰ Demandeur: MOULINEX  
11, rue Jules-Ferry  
F-93170 Bagnolet(FR)

⑯ Date de publication de la demande:  
10.06.92 Bulletin 92/24

⑱ Inventeur: Chartrain, Pierre  
p/a Moulinex, 2 rue de l'Industrie  
F-14123 Cormelles le Royal(FR)  
Inventeur: de Matteis, Michel Guy  
p/a Moulinex, 2 rue de l'Industrie  
F-14123 Cormelles le Royal(FR)

⑯ Etats contractants désignés:  
AT CH DE ES GB LI NL SE

⑲ Mandataire: May, Hans Ulrich, Dr. et al  
Patentanwalt Dr. H.U. May Thierschstrasse  
27  
W-8000 München 22(DE)

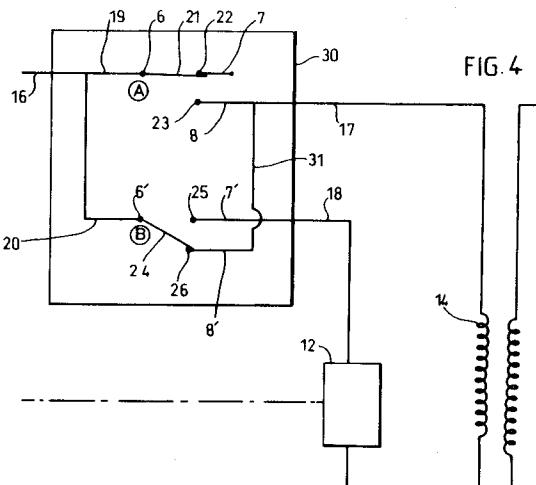
⑯ Date de publication différée du rapport de  
recherche: 30.09.92 Bulletin 92/40

### ⑳ Dispositif de commande d'un four à micro-ondes.

⑵ L'invention concerne un dispositif de commande du circuit d'alimentation électrique d'un four à micro-ondes à trois modes de fonctionnement (micro-ondes ou gril ou gril combiné micro-ondes) comprenant une manette mobile placée sur la face avant externe du boîtier dudit four micro-ondes et qui, lorsqu'elle est activée, permet de choisir l'un des trois modes de fonctionnement.

Selon l'invention, le dispositif de commande comporte deux micro-commutateurs (A-B), d'une part, comportant chacun une touche de commande (3 - 4) actionnant un contact mobile (21-24) situé entre deux contacts fixes (22,23-25,26) et commandée par des moyens d'actionnement portés par ladite manette mobile de manière à obtenir sélectivement l'un des trois modes de fonctionnement choisi par un positionnement de la manette mobile et, d'autre part, positionnés à l'intérieur dudit four dans un dispositif de régulation et d'alimentation autorisant le fonctionnement du four micro-ondes.

Application sur les fours à micro-ondes.



EP 0 489 383 A3



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 91 12 0660

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
Y	US-A-3 046 364 (I.A. KRAMER ET AL.) 28 Septembre 1958 * colonne 2, ligne 35 - colonne 4, ligne 70; figures 1-11 *	1,2	H05B6/68 H01H21/82
Y	FR-A-2 455 247 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) * page 2, ligne 4 - page 4, ligne 28; figures 1-4 *	1,2	
A	US-A-4 403 128 (Y. TAKAGI ET AL.) * colonne 4, ligne 45 - ligne 58; figure 9 *	1,2	
A	US-E-27 545 (W. R. GUY)		
A	GB-A-2 068 182 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			H05B H01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	31 JUILLET 1992	ALBERTSSON E.G.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			