

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 031 755
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 80401799.4

(51) Int. Cl.³: **F 24 C 7/00**
F 24 C 15/32

(22) Date de dépôt: 12.12.80

(30) Priorité: 27.12.79 FR 7931753

(43) Date de publication de la demande:
 08.07.81 Bulletin 81/27

(88) Date de publication différée du rapport de
 recherche: 15.07.81

(84) Etats contractants désignés:
 AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

(71) Demandeur: **ETABLISSEMENTS EUGENE SCHOLTES**
B. P. 48
F-57101 Thionville-Cedex, Moselle(FR)

(72) Inventeur: **Klammers, Gérard**
69, route de Mondorf
F-57100 Thionville Garche, Moselle(FR)

(74) Mandataire: **Tony-Durand, Serge**
Cabinet Tony-Durand 22, Boulevard Voltaire
F-75011 Paris(FR)

(54) Four électrique de cuisson à usage ménager.

(57) - Four électrique de cuisson à usage ménager, comportant une enceinte de cuisson à l'intérieur de laquelle est établie une convection forcée d'air chaud pulsé par une turbine placée dans un compartiment accolé à l'enceinte de cuisson. Le circuit électrique de commande de l'opération de nettoyage par pyrolyse est équipé d'un doseur d'énergie constitué par un infinite 1, relié à un thermostat 2 de commande ainsi qu'à la résistance RG de gril, et la turbine 4 est connectée à un clapet de sécurité 5 ainsi qu'à un thermostat 14 réglé à une température prédéterminée à laquelle is se ferme, en mettant sous tension la turbine 4 qui est alors mise en route en fermant le clapet. Cet agencement assure la ventilation et le refroidissement de la turbine pendant la pyrolyse sans qu'il soit nécessaire de prévoir un volet obturateur isolant la turbine de l'intérieur du four.

EP 0 031 755 A3

./...



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendica- tion concernée	
A	DE - A - 2 106 772 (SIEMENS) * Page 5, paragraphe 2; figure 1 *	1	F 24 C 7/00 15/32
	--		
	FR - A - 2 241 178 (JEGA) * Page 7, lignes 7-10; figure unique *	1	
	--		
	US - A - 3 125 659 (GENERAL ELEC- TRIC) * Colonne 5, lignes 15-40; figure 3 *	1,5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
	--		F 24 C
	DE - A - 2 657 929 (BOSCH-SIEMENS.) -----		
			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
			X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons
			&: membre de la même famille, document correspondant
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 06-04-1981	Examineur VANHEUSDEN	