



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 732 541 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
17.12.1997 Bulletin 1997/51(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F23D 14/14, F23D 14/64(43) Date de publication A2:  
18.09.1996 Bulletin 1996/38

(21) Numéro de dépôt: 96200572.4

(22) Date de dépôt: 04.03.1996

(84) Etats contractants désignés:  
ES FR PT(72) Inventeur: Lucchin, Francesco  
Padova (IT)

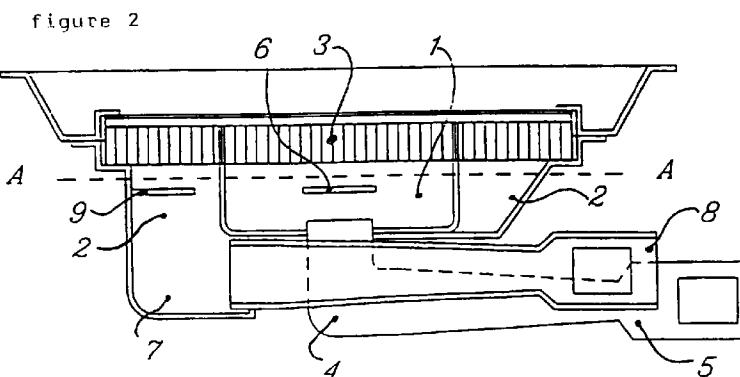
(30) Priorité: 17.03.1995 IT PD950058

(74) Mandataire:  
Canela Bresco, Arturo  
Gabinete Canela  
Calle Aragon 346, pral. B  
08009 Barcelona (ES)(71) Demandeur: OVER ALL srl  
35010 Vigodarzere (PD) (IT)

## (54) Brûleur à gaz pour des tables de cuisson en vitrocéramique et pour le chauffage

(57) Brûleur à gaz pour des tables de cuisson en vitrocéramique et pour le chauffage, comportant deux chambres de combustion concentriques (1,2) et un élément de mélange-diffusion (9), caractérisé en ce que le fond de la chambre externe (2) présente, dans une zone, une protubérance s'étendant vers le bas formant un petit puits (7) et le conduit formant venturi (8) d'arrivée du gaz débouche dans un tel petit puits.

Le conduit formant venturi d'arrivée du gaz dans la chambre externe se raccorde de préférence dans le sens horizontal au petit puits de la chambre externe.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 96 20 0572

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	FR 2 282 604 A (SCHWANK GMBH) * page 7, ligne 14 - page 9, ligne 5; figures 3,4 *	1,2	F23D14/14 F23D14/64
Y	GB 2 223 302 A (TIAO HO YEN) * page 3, ligne 17 - page 8, ligne 16; figures 3-5 *	1,2	
A	WO 87 03067 A (MORGAN REFRACTORIES LTD) * page 12, ligne 14 - page 13, ligne 7; figures 8-11 *	1,2	
A	FR 461 634 A (NICORA) * le document en entier *	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			F23D F23C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	27 octobre 1997	Coli, E	
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			