



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 869 191 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**04.10.2000 Bulletin 2000/40**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **C21D 9/00**, F27B 5/10,  
F27B 9/06, F27B 9/08

(43) Date de publication A2:  
**07.10.1998 Bulletin 1998/41**

(21) Numéro de dépôt: **98105206.1**

(22) Date de dépôt: **23.03.1998**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH 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: **28.03.1997 IT VI970050**

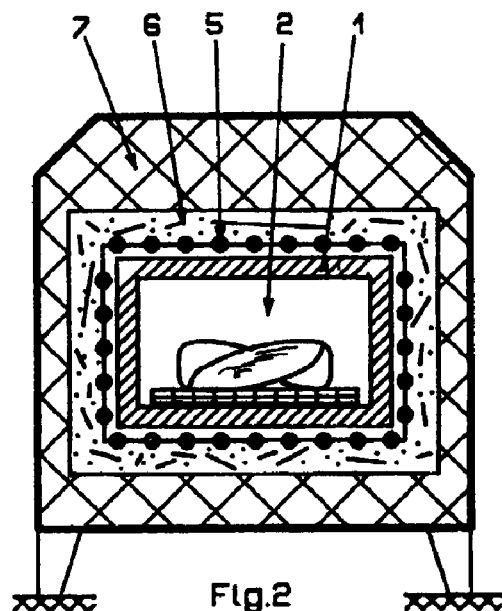
(71) Demandeur: **Ieco S.r.l.**  
**36022 San Zeno di Cassola (Vicenza) (IT)**

(72) Inventeur: **Ferraro, Camillo**  
**36022 Cassola (Vicenza) (IT)**

(74) Mandataire:  
**Bettello, Pietro, Dott. Ing. et al**  
**Studio Tecnico**  
**Ingg. Luigi e Pietro Bettello**  
**Via Col d'Echele, 25**  
**36100 Vicenza (IT)**

(54) **Moufle pour four de traitement thermique**

(57) Il s'agit d'un moufle à insérer dans des fours à cycle continu statiques, pour traitements thermiques de différents types. Il présente un corps (1) de forme pratiquement allongée dans la direction d'avance des produits à traiter, ledit corps délimitant, dans son volume intérieur, une chambre (2) où l'on fait passer les produits à traiter thermiquement sur une bande transporteuse, ou bien où ces produits sont placés statiquement. Ledit moufle présente, comme caractéristique fondamentale de nouveauté, le fait que son corps (1) est réalisé au moyen d'une pâte à base de matière céramique.



EP 0 869 191 A3



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 98 10 5206

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.6)
X	GB 2 072 313 A (FHD FURNACES LTD) 30 septembre 1981 (1981-09-30) * colonne 1, ligne 37 - ligne 47; revendications 1,2 *	1,2	C21D9/00 F27B5/10 F27B9/06 F27B9/08
X	DE 22 17 271 A (KOPPERS GMBH HEINRICH) 31 octobre 1973 (1973-10-31) * revendication 1 *	3	
X	FR 2 658 276 A (SIDERURGIE FSE INST RECH) 16 août 1991 (1991-08-16) * revendications 1,5 *	4	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 072 (M-1213), 21 février 1992 (1992-02-21) & JP 03 260591 A (O S SERAMU KK;OTHERS: 01), 20 novembre 1991 (1991-11-20) * abrégé *	5-8	
A	FR 1 100 782 A (C-A-M RIPOCHE) 23 septembre 1955 (1955-09-23) * page 2, ligne 24 - ligne 43 *	1,4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.6)
A	CH 520 909 A (ELECTROZONE-YVERDON) 31 mars 1972 (1972-03-31) * le document en entier *	1-8	C21D F27B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>BERLIN</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>9 août 2000</b>	Examineur <b>Kesten, W</b>
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 98 10 5206

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.

09-08-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2072313 A	30-09-1981	AUCUN	
DE 2217271 A	31-10-1973	BE 797301 A FR 2180701 A GB 1423596 A JP 49010206 A	16-07-1973 30-11-1973 04-02-1976 29-01-1974
FR 2658276 A	16-08-1991	AUCUN	
JP 03260591 A	20-11-1991	AUCUN	
FR 1100782 A	23-09-1955	AUCUN	
CH 520909 A	31-03-1972	AUCUN	

EPO FORM P0460

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