

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑰ Numéro de dépôt: 79430022.8

⑸ Int. Cl.³: **F 23 D 17/00**

⑱ Date de dépôt: 16.11.79

⑳ Priorité: 15.02.79 DE 2905746

④③ Date de publication de la demande:
03.09.80 Bulletin 80/18

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: 26.11.80

⑧④ Etats Contractants Désignés:
BE FR GB IT

⑦① Demandeur: **ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE
INDUSTRIEL PILLARD. Société anonyme dite:**
13, rue Raymond Teissère
F-13008 Marseille(FR)

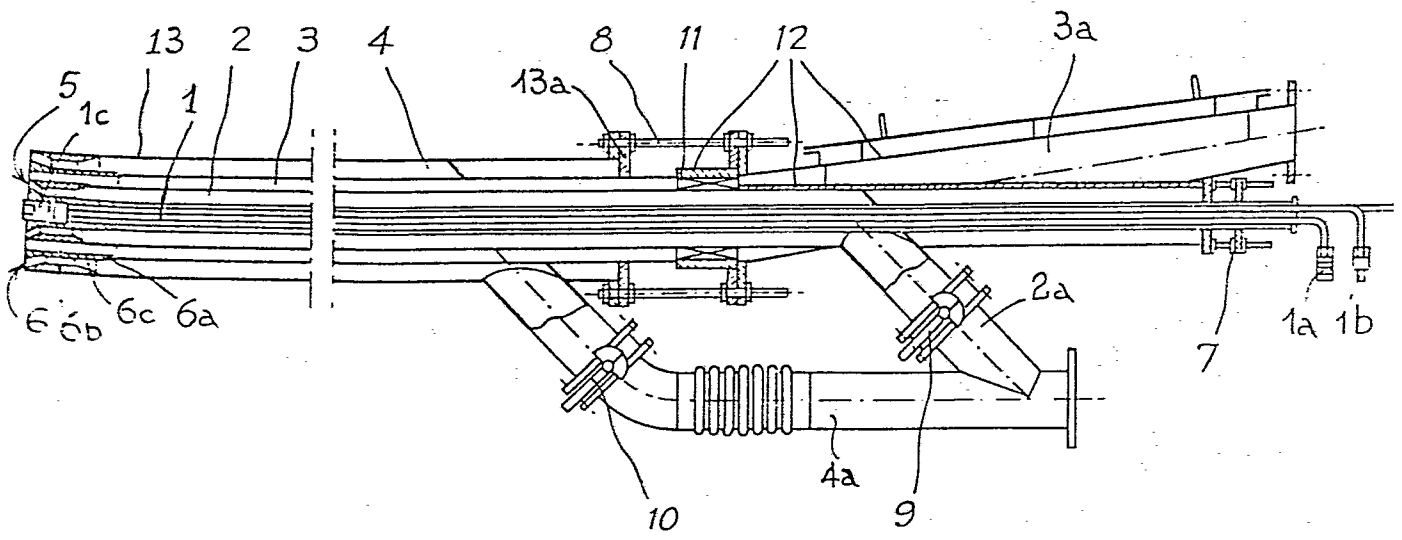
⑦② Inventeur: **Eckelmann, Günther**
Trompeterstrasse 16
D-6272 Niederhausen/Engenhahn (Wildpark)(DE)

⑦④ Mandataire: **Jarry, Marie-Thérèse et al,**
C/O CABINET BEAU DE LOMENIE 14, rue Raphael
F-13008-Marseille(FR)

⑤④ **Brûleurs de combustibles solides combinés avec des combustibles liquides et/ou gazeux.**

⑤⑦ Brûleur comportant quatre tubes coaxiaux qui délimitent quatre conduits qui véhiculent, en allant de l'axe vers la périphérie, un combustible liquide et/ou gazeux (conduit 1); de l'air de combustion propre (conduit 2); un mélange de particules de combustible solide à l'état finement divisé en suspension dans un gaz porteur (conduit 3) et de l'air de combustion propre (conduit 4).

Des dispositifs de réglage (5,6) permettent d'influencer, même, en marche, la forme de la flamme p. ex. lors de l'application du brûler dans des fours.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0014812

Numéro de la demande

EP 79 43 0022

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
	<p><u>DE - A - 1 401 932 (STEINMÜLLER)</u> * page 2, dernier paragraphe; figures *</p> <p>--</p> <p><u>DE - B - 1 067 556 (STEINMÜLLER)</u> * colonne 1, lignes 1-7; colonne 2, lignes 34-39, 50-54; figures *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 2 348 438 (COLMANT CUVELIER)</u> * page 3, lignes 2-17, 35 à page 4, ligne 5; page 5, lignes 12-14; figures 1, 2 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 1 310 272 (STEINMÜLLER)</u> * page 2, colonne de droite, paragraphe 3 à page 3, colonne de gauche, paragraphe 2; figure 2 *</p> <p>--</p> <p><u>US - A - 2 335 188 (KENNEDY)</u> * page 1, colonne de gauche, lignes 1-28; page 2, colonne de gauche, ligne 49 - colonne de droite, ligne 13 et ligne 61 à page 3, colonne de droite, ligne 3; page 4, colonne de gauche, lignes 52-74; figures 1, 3 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 2 338 458 (KLOCKNER)</u> * page 3, ligne 13 à page 4, ligne 4; figure 1 *</p> <p>--</p>	<p>1,4,5</p> <p>1,4,5</p> <p>1,4</p> <p>1,4</p> <p>1,2,4</p> <p>2,5</p> <p>./..</p>
		F 23 D 17/00
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
		F 23 D F 23 C F 23 K
		CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
		<p>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 cite pour d'autres raisons</p>
		&: membre de la même famille, document correspondant
<p>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p>		
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye	28-08-1980	PHOA

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
	<p><u>FR - A - 1 360 793</u> (BABCOCK)</p> <p>* page 1, colonne de droite, lignes 19-36; page 2, colonne de gauche, lignes 11-36; figures 1,5 *</p> <p style="text-align: center;">--</p>	4,7	
	<p><u>FR - A - 1 373 353</u> (PILLARD)</p> <p>* page 1, colonne de droite, dernier paragraphe; page 2, colonne de gauche, paragraphes 1 à 4; figure 7 *</p> <p style="text-align: center;">--</p>	2,3	
	<p><u>US - A - 1 661 031</u> (BUTCHER)</p> <p>* page 1, ligne 110 à page 2, ligne 4 et lignes 83-101; page 3, lignes 4-12; figures 1,5,6 *</p> <p style="text-align: center;">--</p>	6	
A	<u>DE - A - 1 966 701</u> (STEINMÜLLER)		
A	<u>DE - B - 1 038 223</u> (BURG)		
A	<u>DE - B - 1 266 913</u> (BÖRGER)		
A	<u>GB - A - 342 905</u> (McKEAN)		

			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)