

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: **80420128.3**

(51) Int. Cl.³: **F 24 B 9/04**
F 24 B 1/18

(22) Date de dépôt: **19.11.80**

(30) Priorité: **21.11.79 FR 7929201**

(43) Date de publication de la demande:
10.06.81 Bulletin 81/23

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **01.07.81**

(84) Etats Contractants Désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Demandeur: **Spagnolo, Hugo**
46, Cours Saint Andre
FR-38800 Le Pont-de-Claix(FR)

(72) Inventeur: **Spagnolo, Hugo**
46, Cours Saint Andre
FR-38800 Le Pont-de-Claix(FR)

(54) **Dispositif chauffe-eau pour foyer ouvert.**

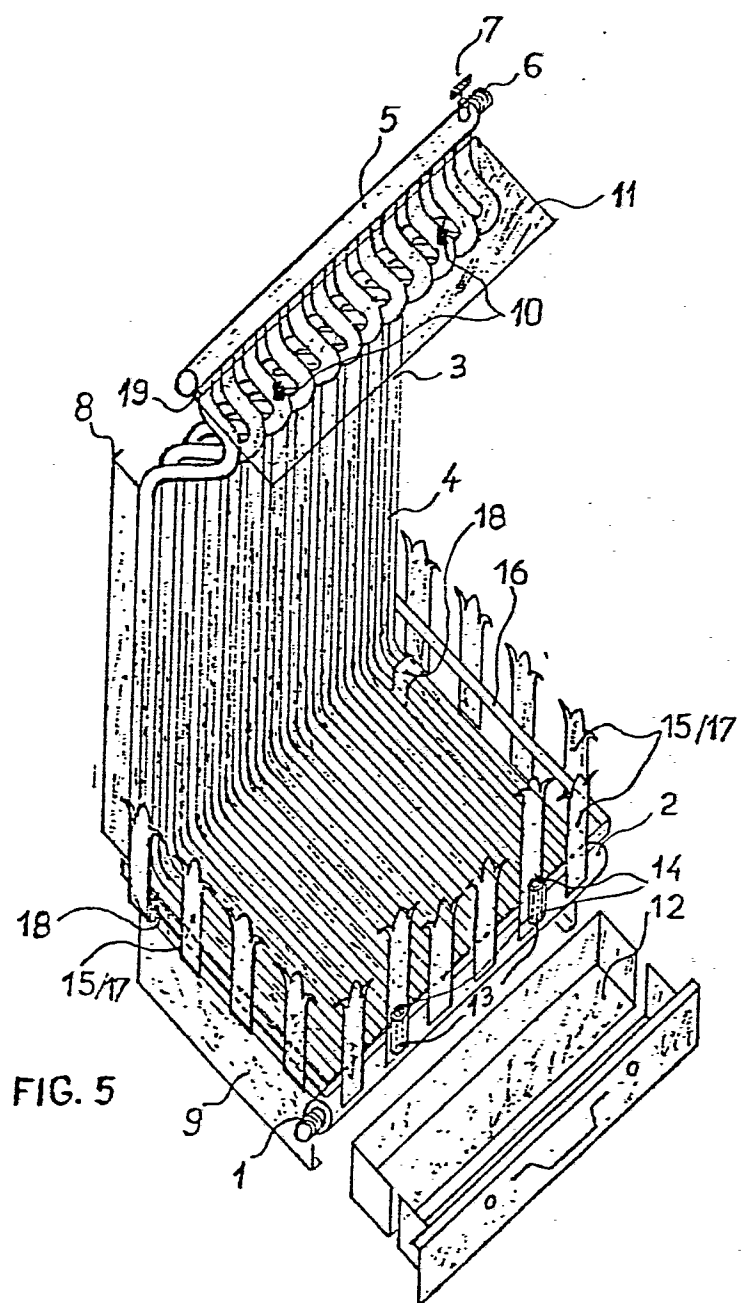
(57) L'invention est un dispositif permettant de chauffer l'eau du chauffage central et sanitaire, remplacer une chaudière de moyenne puissance.

L'eau arrive par le bas (1,2) se répartie dans (3), passe en (5,6), L'eau s'échauffe par conduction du dispositif récupérateur des calories, produites par une bonne combustion du bois, obtenues par l'isolation (4), par sa forme et diamètres des tubes (2,3,5), par les patins (8,9), par le tiroir (12), par la tôle (11), supportée par (10), par le berceau (14,15,16,17), supporté par (13,18), en (7) purgeur d'air pour remplissage. En (6), sortie d'eau chaude vers vase d'expansion, circulateur (31), chaudière, radiateurs (32).

En absence de chaudière, l'eau sort en (6), vers vase d'expansion, circulateur (31), double ballon (21,24) radiateurs sanitaires.

Parmi les applications les plus intéressantes de l'invention, on peut citer la production d'eau chaude, chauffage central et sanitaire, soit en jumelage avec une chaudière, soit autonome avec double ballon (21,24).

De l'adapter dans toutes les cheminées à feux de bois permettant de chauffer plusieurs pièces sans nuire à l'esthétique.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0030202

Numéro de la demande

EP 80 42 0128

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>US - A - 1 426 976</u> (GABET) * Page 1, lignes 25-31; page 2, lignes 65-90; figures 1,2 * --	1,2,8	F 24 B 9/04 1/18
	<u>FR - E - 21 989</u> (GABET) * Page 2, lignes 50-60; figure 1 * --	1,2,8	
	<u>GB - A - 570 674</u> (BAUER) * Page 3, lignes 38-64; figures 1-5 * --	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)
	<u>FR - A - 2 377 580</u> (MAREIGNER) * Page 2, lignes 1-41; page 3, lignes 1-12; figures 1-13 * --	1,5,8	F 24 B
	<u>FR - A - 2 394 020</u> (GRAVIER) * Page 2, lignes 26-32 * --	3	
	<u>FR - A - 1 010 288</u> (GORGNET) * Page 1, colonne de droite, paragraphes 7,8; figure 1 * --	11	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
	<u>NL - A - 79 03447</u> (RINGLEVER) * Page 6, lignes 23-31; figures 1-4 * -----	1,2,7	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
	<input checked="" type="checkbox"/> Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications		&: membre de la même famille. document correspondant
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examineur	
La Haye	17-03-1981	VANHEUSDEN	