



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 80420128.3

⑮ Int. Cl.³: F 24 B 9/04

⑭ Date de dépôt: 19.11.80

F 24 B 1/18

⑯ Priorité: 21.11.79 FR 7929201

⑰ Demandeur: Spagnolo, Hugo
46, Cours Saint Andre
FR-38800 Le Pont-de-Claix(FR)

⑰ Date de publication de la demande:
10.06.81 Bulletin 81/23

⑯ Inventeur: Spagnolo, Hugo
46, Cours Saint Andre
FR-38800 Le Pont-de-Claix(FR)

⑰ Date de publication différée du rapport de
recherche: 01.07.81

⑰ Etats Contractants Désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑯ Dispositif chauffe-eau pour foyer ouvert.

⑯ 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) ce 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).

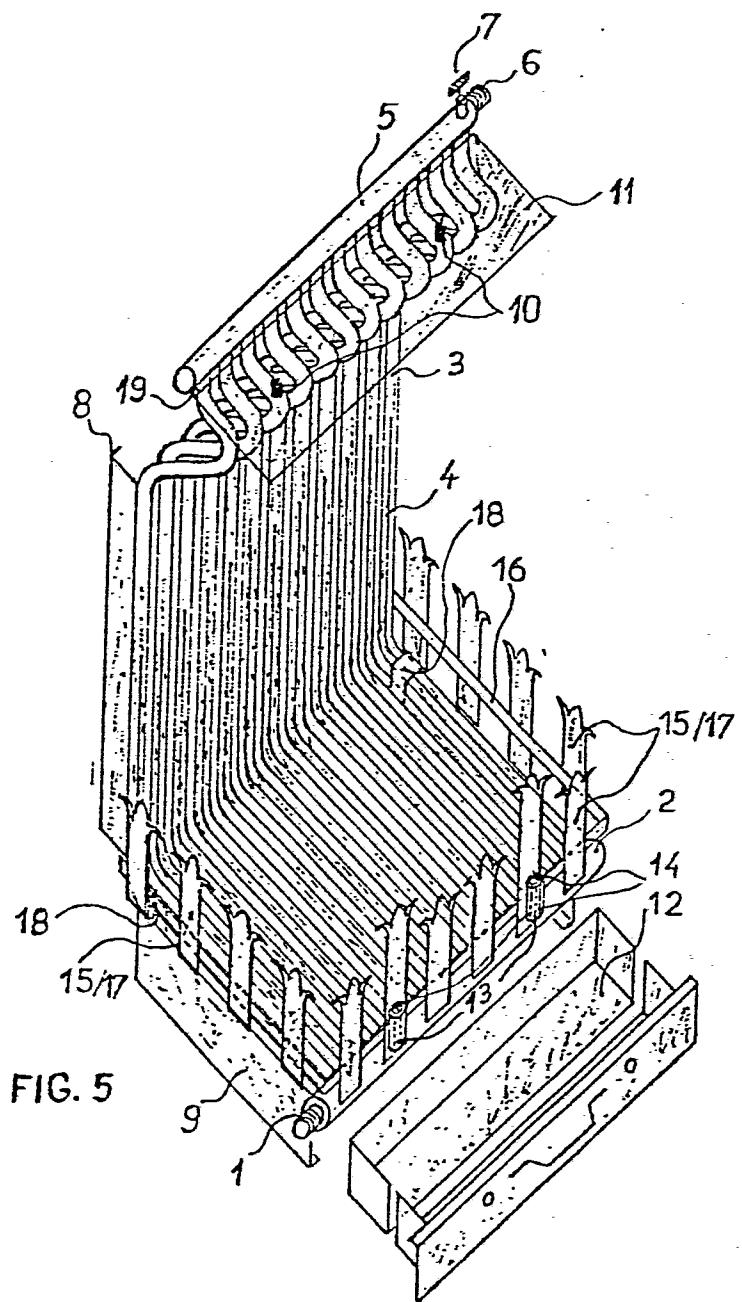
En absence de chaudière, l'eau sort en (6), vers vase
d'expansion, circulateur (31), double ballon (21,24) radiateurs
sanitaires.

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.

EP 0 030 202 A3

./...





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 (GABET)</u> * 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 (GABET)</u> * Page 2, lignes 50-60; figure 1 *	1,2,8	

	<u>GB - A - 570 674 (BAUER)</u> * Page 3, lignes 38-64; figures 1-5 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
	---		F 24 B
	<u>FR - A - 2 377 580 (MAREIGNER)</u> * Page 2, lignes 1-41; page 3, lignes 1-12; figures 1-13 *	1,5,8	

	<u>FR - A - 2 394 020 (GRAVIER)</u> * Page 2, lignes 26-32 *	3	

	<u>FR - A - 1 010 288 (GORNET)</u> * Page 1, colonne de droite, paragraphes 7,8; figure 1 *	11	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
	<u>NL - A - 79 03447 (RINGLEVER)</u> * Page 6, lignes 23-31; figures 1-4 *	1,2,7	

X Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	17-03-1981	VANHEUSDEN	