



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 851 181 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
10.11.1999 Bulletin 1999/45

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: F24H 7/04, F23M 13/00

(43) Date de publication A2:  
01.07.1998 Bulletin 1998/27

(21) Numéro de dépôt: 97500224.7

(22) Date de dépôt: 23.12.1997

(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: 27.12.1996 ES 9602753

(71) Demandeur: Blanco Gomez, Hilario, D.  
27004 Lugo (ES)

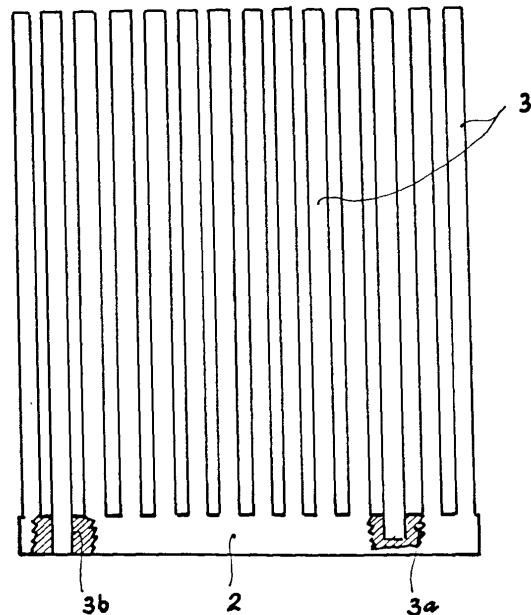
(72) Inventeur: Blanco Gomez, Hilario, D.  
27004 Lugo (ES)

(74) Mandataire: Manzano Cantos, Gregorio  
Cabinet MANZANO,  
Embajadores, 55  
28012 Madrid (ES)

(54) **Accumulateur thermique et économiseur pour chaudières de chauffage domestique à gas-oil**

(57) ACCUMULATEUR THERMIQUE ET ECONOMISEUR POUR CHAUDIÈRES DE CHAUFFAGE DOMESTIQUE À GAS-OIL, constitué par un tambour métallique en fonte, composé d'une base discoïde (2) et de multiples barres (3) cylindriques de même longitude distribuées dans plusieurs bagues concétriques (4-5) désalignées radialement et qui sont logées dans la chambre (1) de combustion des chaudières de chauffage à injection, à arrosage, ou d'autres. Elles disposent d'un accès coaxial (6A) libre et lorsque l'on les chauffe de l'intérieur vers l'extérieur, elles économisent et accumulent la chaleur qu'elles rayonneront dans un procédé continu, en réduisant la consommation de combustible. Il est principalement indiqué pour des chaudières domestiques de chauffage.

FIG.3





Office européen  
des brevets

**RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE**

Numéro de la demande  
EP 97 50 0224

<b>DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>			<b>CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)</b>
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	DE 17 51 564 A (WALZ M FA) 8 juillet 1971 (1971-07-08) * revendications; figures * -----	1	F24H7/04 F23M13/00
			<b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)</b>
			F24H F23M
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
LA HAYE	21 septembre 1999		Van Gestel, H
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b>			
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			

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

EP 97 50 0224

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.

21-09-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 1751564 A 08-07-1971		AUCUN	

EPO FORM F0460

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