



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.⁶: **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

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

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

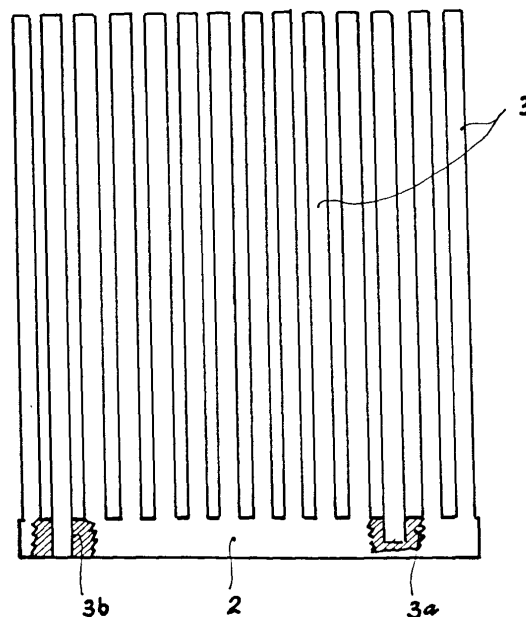
(30) Priorité: **27.12.1996 ES 9602753**

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

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

(57) ACCUMULATEUR THERMIQUE ET ECONO-MISEUR 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 longueur distribuées dans plusieurs bagues concentriques (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



EP 0 851 181 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 50 0224

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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	

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