

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 13.09.06.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 14.03.08 Bulletin 08/11.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : HURIER JEAN BERNARD — FR.

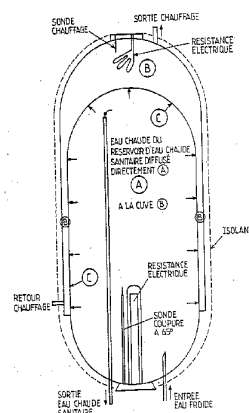
72 Inventeur(s) : HURIER JEAN BERNARD.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : CABINET DIDIER MARTIN.

54 CHAUFFAGE ECONOMIQUE PAR L'EAU DU RESERVOIR D'EAU CHAUDE SANITAIRE.

57 - Installation de chauffage comportant un chauffe-eau
sanitaire comprenant un réservoir principal A d'eau sanitaire
et un réservoir secondaire B d'eau de chauffage séparé du
réservoir principal A par une paroi d'échange C.



CHAUFFAGE ECONOMIQUE PAR L'EAU DU RESERVOIR D'EAU CHAUDE SANITAIRE

DESCRIPTION

5 Le chauffage économique avec l'eau du réservoir d'eau chaude sanitaire -
l'échange direct.

Partant d'un réservoir d'eau chaude sanitaire (« *cumulus*® ») courant A.

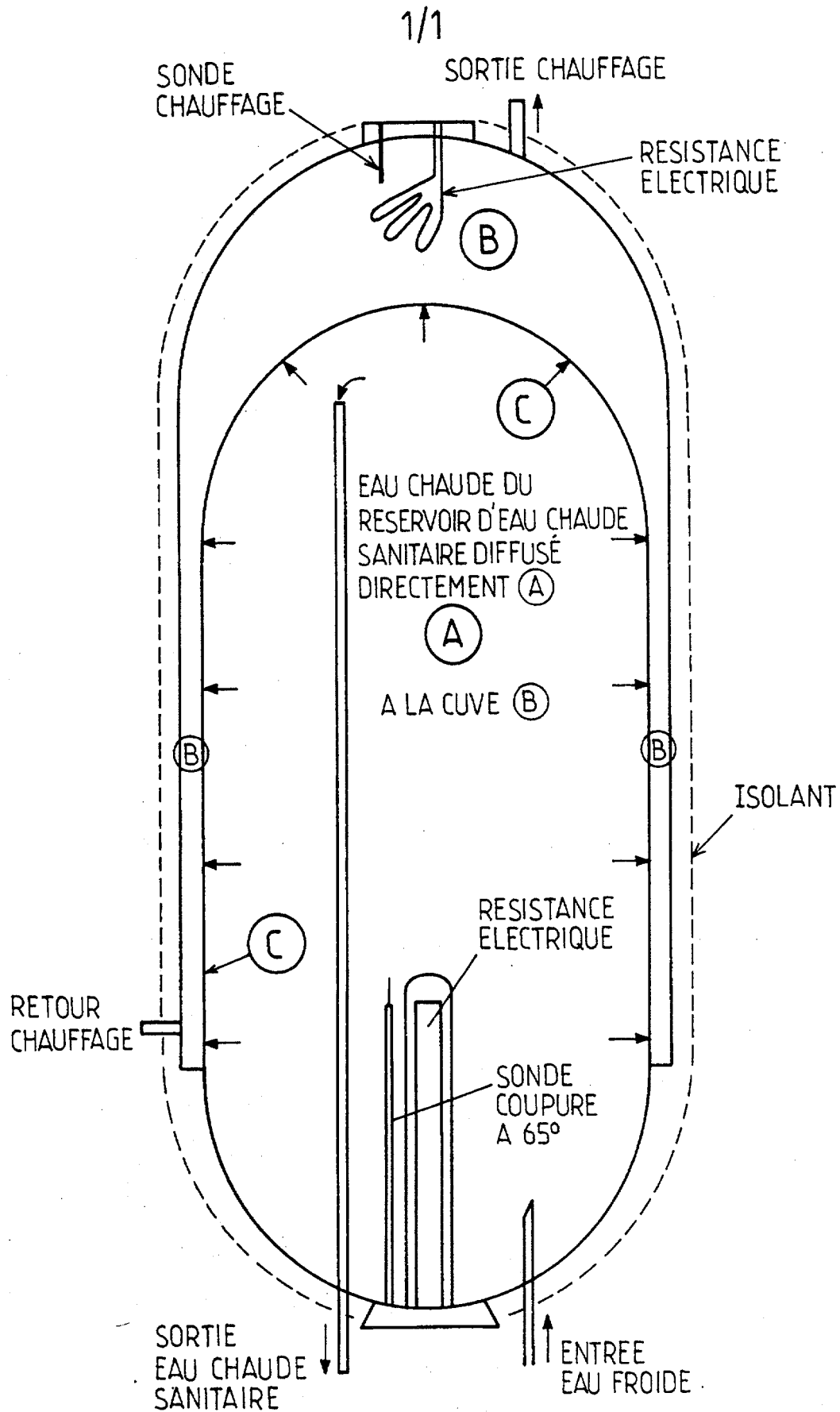
Une deuxième cuve B est soudée directement à la cuve A d'où l'échange en
direct de la chaleur C.

10 Pour le chauffage par plancher chauffant, il faut 28°C pour avoir 20°C dans
les pièces des appartements, d'où une marge très importante de chaleur -
un réservoir d'eau chaude sanitaire 65°C - chauffage après réglage de la
température par la vanne trois voies - départ plancher chauffant 28°C - d'où
chauffage peu onéreux - (juste courant du circulateur).

15 Industriellement très facile à exécuter en fabrication.

REVENDICATION

- 1 - Installation de chauffage caractérisée en ce qu'elle comporte un réservoir d'eau chaude sanitaire comprenant :
- 5
- un réservoir principal (A) d'eau sanitaire avec une entrée d'eau froide et une sortie d'eau chaude,
 - un réservoir secondaire (B) d'eau de chauffage séparé du réservoir principal (A) par une paroi d'échange hermétique (C) et pourvu de canalisations d'entrée et de sortie,
 - des moyens d'isolation thermique enveloppant les deux réservoirs.



**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 685760
FR 0607980

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	FR 2 533 676 A (FILERIE ELECTR CALADOISE [FR]) 30 mars 1984 (1984-03-30) * abrégé; figure 1 *	1	F24H1/50 F24D3/08 F24D3/12
X	FR 2 786 258 A (REY CLAUDE [FR]) 26 mai 2000 (2000-05-26) * revendication 1; figures 1-8 *	1	
X	FR 2 324 998 A1 (BEROUD GEORGES [FR]) 15 avril 1977 (1977-04-15) * le document en entier *	1	
X	DE 91 04 662 U1 (SOLAR DIAMANT-SYSTEM GMBH, 4441 WETTRINGEN, DE) 6 juin 1991 (1991-06-06) * figure 1 *	1	
X	EP 1 684 019 A (CARRUTHERS THOMAS [GB]) 26 juillet 2006 (2006-07-26) * abrégé; figure 2 *	1	
X	GB 2 181 218 A (LOI PETER) 15 avril 1987 (1987-04-15) * figure 3 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
X	FR 2 328 927 A (LACOURT PIERRE [FR]) 20 mai 1977 (1977-05-20) * figure 1 *	1	F24D F24H
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
10 avril 2007		GARCIA MONCAYO, O	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. 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 PRÉLIMINAIRE**RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0607980 FA 685760**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **10-04-2007**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2533676	A	30-03-1984	AUCUN
FR 2786258	A	26-05-2000	AUCUN
FR 2324998	A1	15-04-1977	AUCUN
DE 9104662	U1	06-06-1991	DE 4204329 A1 22-10-1992
EP 1684019	A	26-07-2006	AUCUN
GB 2181218	A	15-04-1987	AUCUN
FR 2328927	A	20-05-1977	AUCUN