

WO 2008/023132 A3



LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL,

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

15 janvier 2009

à chauffer ledit liquide jusqu'à ébullition. Il se caractérise en ce qu'il comprend les étapes consistant : à alimenter ledit élément chauffant jusqu'à ce qu'un premier niveau de température (U_1) atteigne un seuil prédéterminé (U_c); puis à alimenter l'élément chauffant pendant une durée prédéterminée (t_6); à mesurer un deuxième niveau de température (U_2) à l'issue de ladite durée prédéterminée (t_6); puis à alimenter l'élément chauffant pendant une durée supplémentaire (t_{plus}) dont la valeur est fonction desdits premier et deuxième niveaux de température (U_1 , U_2).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2007/051829

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. G05D23/19 H05B1/02 A47J36/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G05D H05B A47J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 866 278 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 23 September 1998 (1998-09-23) abstract; figure 1	1,8
Y	column 2, line 30 - column 4, line 1	2,3,6,7, 9,10
Y	EP 0 348 298 A1 (SEB SA [FR]) 27 December 1989 (1989-12-27) abstract; figures 1-4 page 2, line 1 - page 3, line 10 page 3, line 38 - page 5, line 55	1-3,6-10
Y	DE 100 56 068 C1 (ROHRSCHEIDT FRIEDRICH VON [US]) 23 May 2002 (2002-05-23) abstract; figures 1,2 column 3, line 16 - column 4, line 56 column 5, lines 22-57	1,6-9
	----- -/-	



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *8* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 novembre 2008

Date of mailing of the international search report

24/11/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

De Syllas, Dimitri

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2007/051829

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 349 269 B1 (WALLACE JR DOUGLAS E [US]) 19 February 2002 (2002-02-19) abstract; figures 2,5 column 2, lines 3-36 column 3, line 54 - column 4, line 22 -----	1
A	FR 2 633 482 A1 (SEB SA [FR]) 29 December 1989 (1989-12-29) abstract; figures 1-3 page 1, line 1 - page 1, line 35 page 3, line 19 - page 4, line 7 -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2007/051829

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0866278	A	23-09-1998	DE 19711291 A1	24-09-1998
EP 0348298	A1	27-12-1989	CA 1311512 C	15-12-1992
			DE 68905533 D1	29-04-1993
			DE 68905533 T2	01-07-1993
			DE 348298 T1	23-05-1990
			ES 2012431 T3	16-10-1993
			FR 2633481 A1	29-12-1989
			JP 2058109 A	27-02-1990
			JP 2896165 B2	31-05-1999
			US 4962299 A	09-10-1990
DE 10056068	C1	23-05-2002	NONE	
US 6349269	B1	19-02-2002	NONE	
FR 2633482	A1	29-12-1989	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2007/051829

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. G05D23/19

H05B1/02

A47J36/24

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

G05D H05B A47J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 866 278 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 23 septembre 1998 (1998-09-23) abrégé; figure 1	1,8
Y	colonne 2, ligne 30 - colonne 4, ligne 1	2,3,6,7, 9,10
Y	EP 0 348 298 A1 (SEB SA [FR]) 27 décembre 1989 (1989-12-27) abrégé; figures 1-4 page 2, ligne 1 - page 3, ligne 10 page 3, ligne 38 - page 5, ligne 55	1-3,6-10
Y	DE 100 56 068 C1 (ROHRSCHEIDT FRIEDRICH VON [US]) 23 mai 2002 (2002-05-23) abrégé; figures 1,2 colonne 3, ligne 16 - colonne 4, ligne 56 colonne 5, ligne 22-57 ----- -/-	1,6-9



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

10 novembre 2008

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

24/11/2008

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

De Syllas, Dimitri

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2007/051829

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 6 349 269 B1 (WALLACE JR DOUGLAS E [US]) 19 février 2002 (2002-02-19) abrégé; figures 2,5 colonne 2, ligne 3-36 colonne 3, ligne 54 - colonne 4, ligne 22 -----	1
A	FR 2 633 482 A1 (SEB SA [FR]) 29 décembre 1989 (1989-12-29) abrégé; figures 1-3 page 1, ligne 1 - page 1, ligne 35 page 3, ligne 19 - page 4, ligne 7 -----	1-10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2007/051829

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0866278	A	23-09-1998	DE 19711291 A1	24-09-1998
EP 0348298	A1	27-12-1989	CA 1311512 C	15-12-1992
			DE 68905533 D1	29-04-1993
			DE 68905533 T2	01-07-1993
			DE 348298 T1	23-05-1990
			ES 2012431 T3	16-10-1993
			FR 2633481 A1	29-12-1989
			JP 2058109 A	27-02-1990
			JP 2896165 B2	31-05-1999
			US 4962299 A	09-10-1990
DE 10056068	C1	23-05-2002	AUCUN	
US 6349269	B1	19-02-2002	AUCUN	
FR 2633482	A1	29-12-1989	AUCUN	