



(11)

EP 1 906 086 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
21.03.2012 Bulletin 2012/12

(51) Int Cl.:
F22B 1/28 (2006.01) **F22B 35/00 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:
02.04.2008 Bulletin 2008/14

(21) Numéro de dépôt: **07112373.1**

(22) Date de dépôt: **12.07.2007**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
 SI SK TR**
 Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: **12.07.2006 FR 0606437**

(71) Demandeur: **FagorBrandt SAS
 92500 Rueil-Malmaison Cedex (FR)**
 (72) Inventeur: **Raoui, Essaïd
 85000 La Roche sur Yon (FR)**

(54) Procédé de détection du fonctionnement à vide d'un générateur de vapeur

(57) Un procédé de détection du fonctionnement à vide d'un générateur de vapeur (12) comprenant au moins un moyen de chauffage pour chauffer et vaporiser de l'eau, ledit générateur de vapeur (12) étant relié à une source extérieure d'alimentation en eau (19), au moins un moyen de mise en circulation de l'eau (20) étant susceptible de faire circuler l'eau de ladite source extérieure d'alimentation en eau (19) audit générateur de vapeur (12), et au moins un moyen de régulation de température dudit générateur de vapeur (12).

Le procédé de détection du fonctionnement à vide d'un générateur de vapeur (12) comporte au moins l'étape suivante : une phase de détection d'absence d'arrivée d'eau dans le générateur de vapeur (12) par la mesure de la durée de coupure (D) d'au moins un moyen de régulation de température (21) dudit générateur de vapeur (12).

Utilisation notamment dans une machine à sécher le linge domestique et dans un four de cuisson à la vapeur domestique.

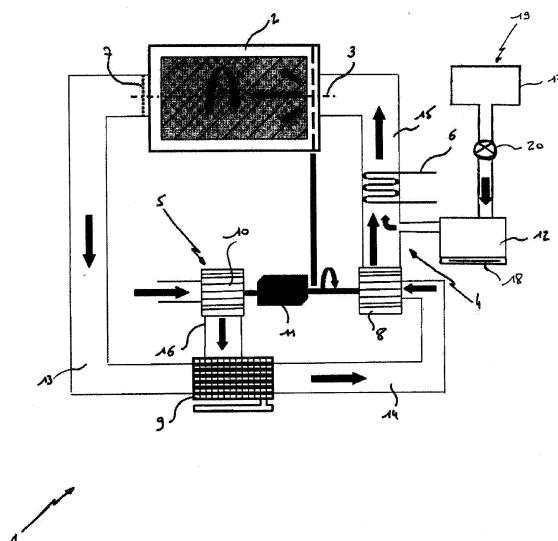


FIG. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 11 2373

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	EP 1 669 668 A (SHARP KK [JP]) 14 juin 2006 (2006-06-14) * alinéas [0001], [0013], [0016] - [0024]; revendications; figures * * abrégé * -----	1-10	INV. F22B1/28 F22B35/00
A	EP 1 619 291 A (FUNG KAI TUNG AUGUSTINE [CN]) 25 janvier 2006 (2006-01-25) * alinéas [0016] - [0034]; revendications; figures * * abrégé *	1-10	
A	WO 2005/058118 A (JAN MOSHE [IL]) 30 juin 2005 (2005-06-30) * page 7, ligne 4 - page 18, ligne 9; revendications; figures * * abrégé *	1-10	
A	US 6 647 204 B1 (HUTCHINSON HAROLD D [US]) 11 novembre 2003 (2003-11-11) * colonne 8, ligne 31 - colonne 21, ligne 35; revendications; figures * * abrégé *	1-10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
	-----		F22B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
3	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 16 février 2009	Examinateur Zerf, Georges
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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			
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			

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

EP 07 11 2373

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.

16-02-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1669668	A	14-06-2006	CN 1849482 A JP 3689760 B2 JP 2005083708 A WO 2005026614 A1 KR 20060090221 A US 2006291828 A1	18-10-2006 31-08-2005 31-03-2005 24-03-2005 10-08-2006 28-12-2006
EP 1619291	A	25-01-2006	AU 2005202830 A1 US 2006010727 A1	02-02-2006 19-01-2006
WO 2005058118	A	30-06-2005	AUCUN	
US 6647204	B1	11-11-2003	AUCUN	