



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
20.10.2010 Bulletin 2010/42

(51) Int Cl.:
F24D 17/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
30.12.2009 Bulletin 2009/53

(21) Numéro de dépôt: **09006957.6**

(22) Date de dépôt: **25.05.2009**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA RS

(30) Priorité: **26.05.2008 FR 0802817**

(71) Demandeur: **Sogoba**
13685 Aubagne cedex (FR)

(72) Inventeur: **Nicolai, Gérard**
13400 Aubagne (FR)

(74) Mandataire: **Santarelli**
146, rue Paradis
13294 Marseille Cedex 6 (FR)

(54) **Réseau d'eau chaude sanitaire à faible taux de pathogènes**

(57) L'invention se place dans le domaine de l'alimentation en eau chaude, particulièrement en eau chaude sanitaire. Elle consiste en un dispositif assurant une qualité microbiologique de l'eau chaude distribuée en rapport avec les exigences réglementaires.

Le réseau de distribution d'eau chaude selon l'invention comprend un réseau d'eau chaude dit de chauffage, un réseau d'eau froide ouvert, le réseau d'eau chaude dit de chauffage et le réseau d'eau froide pouvant entrer en contact sans mélange, au travers d'un échangeur thermique, éventuellement positionné à proximité de l'orifice du réseau d'eau froide, de telle sorte que dans l'échangeur, au contact du réseau d'eau chaude le réseau d'eau froide circulant dans le réseau d'eau froide s'échauffe à une température préprogrammée avant d'être distribuée.

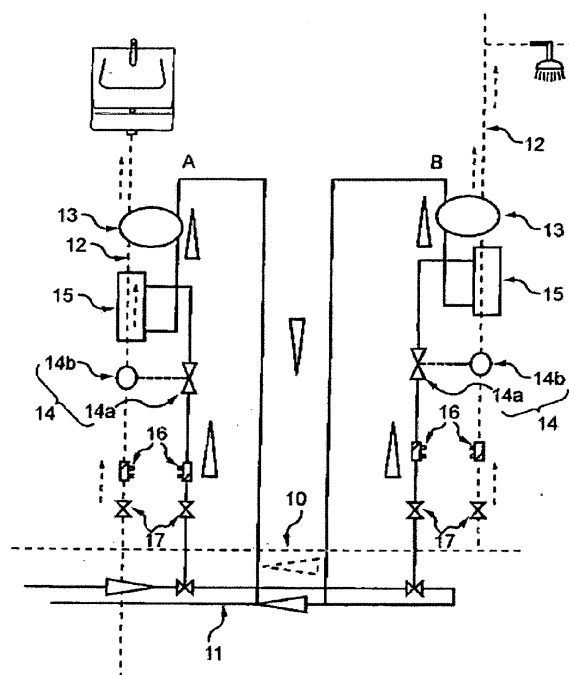


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 00 6957

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	DE 10 2004 013219 B3 (SANDLER SYSTEMTECHNIK E K [DE]) 19 mai 2005 (2005-05-19) * alinéa [0003] - alinéa [0012]; figure 3 *	1-3,8, 11-14	INV. F24D17/00
Y	FR 2 907 925 A1 (SASSIER PIERRE HENRI [FR]) 2 mai 2008 (2008-05-02) * page 1, ligne 1 - ligne 26; figure 1 * * page 2, ligne 33 - page 4, ligne 33; figure 4f *	1-3,5-8, 11-14	
Y	DE 40 35 115 A1 (SANDLER ENERGIETECHNIK [DE]) 19 septembre 1991 (1991-09-19) * colonne 3, ligne 21 - colonne 5, ligne 21; figure 1 *	1,5-7	
Y	EP 0 660 049 A1 (ZONNE EN NEDERLAND B V [NL]) 28 juin 1995 (1995-06-28) * colonne 4, ligne 35 - ligne 42; figure 3 *	3	
Y	WO 2008/006167 A1 (SHERINGHAM INVEST PTY LTD [AU]; MCKAY LYNTON JOHN [AU]) 17 janvier 2008 (2008-01-17) * page 3, ligne 4 - ligne 20; figures 1,3 * * page 4, ligne 16 - ligne 19 *	5-7	F24D G05D F16K
Y	GB 2 322 929 A (INTER ALBION LTD [GB]) 9 septembre 1998 (1998-09-09) * page 2, ligne 13 - page 3, ligne 4; figure 1 * * page 5, ligne 4 - page 6, ligne 7 * * page 6, ligne 8 - ligne 13 *	14	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 10 septembre 2010	Examineur Delval, Stéphane
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 00 6957

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 3 642 021 A (MULLER JOHN THOMAS ET AL) 15 février 1972 (1972-02-15) * abrégé *	1-14	
A	FR 2 813 406 A1 (SASSIER ANNE [FR]) 1 mars 2002 (2002-03-01) * le document en entier *	1-14	
A	GB 213 189 A (GUY EDWARD SHOEMAKER) 27 mars 1924 (1924-03-27) * page 2, ligne 8 - ligne 16; figure 5 *	6,7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 10 septembre 2010	Examineur Delval, Stéphane
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 [PO4C02]

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

EP 09 00 6957

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.

10-09-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 102004013219 B3	19-05-2005	EP 1577615 A1	21-09-2005
FR 2907925 A1	02-05-2008	AUCUN	
DE 4035115 A1	19-09-1991	AT 409417 B	26-08-2002
		CH 683456 A5	15-03-1994
EP 0660049 A1	28-06-1995	DE 69418166 D1	02-06-1999
		DE 69418166 T2	19-08-1999
		GR 3030138 T3	31-08-1999
		NL 9302263 A	17-07-1995
WO 2008006167 A1	17-01-2008	AUCUN	
GB 2322929 A	09-09-1998	AUCUN	
US 3642021 A	15-02-1972	CA 936785 A1	13-11-1973
		GB 1331717 A	26-09-1973
FR 2813406 A1	01-03-2002	AT 428137 T	15-04-2009
		EP 1199620 A1	24-04-2002
GB 213189 A	27-03-1924	AUCUN	

EPO FORM P0460

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