

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 870 510 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**24.03.2010 Bulletin 2010/12**

(51) Int Cl.:  
**D06F 35/00 (2006.01)**  
**D06F 73/02 (2006.01)**

**D06F 58/20 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**26.12.2007 Bulletin 2007/52**

(21) Numéro de dépôt: **07110729.6**(22) Date de dépôt: **21.06.2007**

(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: **21.06.2006 FR 0605734**  
**21.06.2006 FR 0605728**

(71) Demandeur: **Brandt Industries  
92854 Rueil Malmaison Cedex (FR)**

(72) Inventeur: **RAOUI, Essaïd  
85000, La Roche sur Yon (FR)**

### (54) Machine à sécher le linge comprenant un générateur de vapeur

(57) Une machine à sécher le linge comprend un générateur de vapeur (12), un condenseur (9), au moins un circuit d'air (4), et un tambour (2) logé à l'intérieur d'une carrosserie, ledit tambour (2) contenant le linge à défroisser, ledit circuit d'air (4) comprenant au moins deux conduites (13, 14, 15), au moins une première conduite (13) du circuit d'air (4) reliant le tambour (2) au condenseur (9), au moins une seconde conduite (14, 15) reliant le condenseur (9) au tambour (2), ladite au moins une seconde conduite (14, 15) comprenant au moins un

élément chauffant (6), et au moins un ventilateur (8) étant placé dans une desdites au moins deux conduites (13, 14, 15) du circuit d'air (4).

Un moyen d'introduction de vapeur débouche dans ladite au moins une seconde conduite (14, 15) reliant le condenseur (9) au tambour (2), ledit moyen d'introduction de vapeur étant placé en amont dudit au moins un élément chauffant (6), et ledit moyen d'introduction de vapeur étant placé en aval du condenseur (9).

Utilisation notamment dans une machine à sécher le linge domestique.

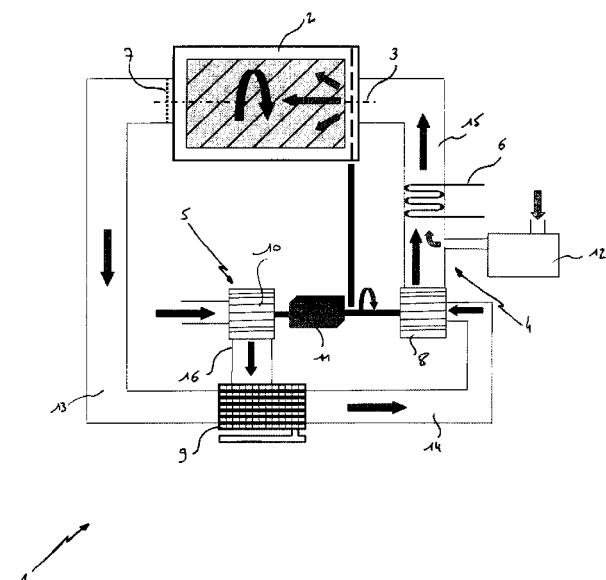


FIG. 1

EP 1 870 510 A3



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 07 11 0729

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 1 666 655 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 7 juin 2006 (2006-06-07) * le document en entier * -----	1-4	INV. D06F35/00 D06F58/20 D06F73/02
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)			
D06F			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche  La Haye	Date d'achèvement de la recherche  8 février 2010	Examinateur  Faymann, L
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			

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

EP 07 11 0729

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.

08-02-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1666655            A	07-06-2006	KR 20060061974 A RU 2303666 C2 US 2006117596 A1	09-06-2006 27-07-2007 08-06-2006
<hr/>			

EPO FORM P0460

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