

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 146 164 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
18.09.2002 Bulletin 2002/38

(51) Int Cl.7: **D06F 75/14, D06F 75/18**

(43) Date de publication A2:
17.10.2001 Bulletin 2001/42

(21) Numéro de dépôt: **01420068.7**

(22) Date de dépôt: **26.03.2001**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **27.03.2000 DE 10014815**

(71) Demandeur: **Rowenta Werke GmbH
63071 Offenbach (DE)**

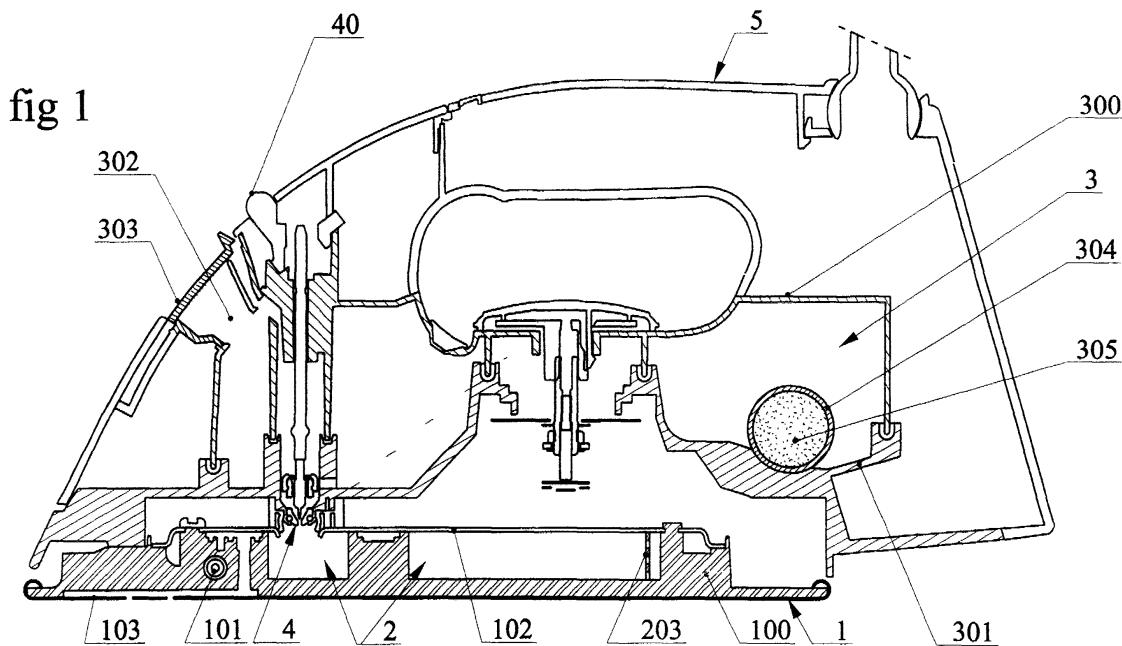
(72) Inventeurs:
• Horn, Herbert
64711 Erbach (DE)
• Hipp, Edgar
69760 Limonest (FR)

(74) Mandataire: **Kiehl, Hubert
SEB Développement,
Les 4 M-Chemin du Petit Bois,
B.P. 172
69132 Ecully Cedex (FR)**

(54) Dispositif physico chimique anti-tartre avec une grille anti paillettes, pour fer à repasser

(57) Fer à vapeur ayant un circuit d'eau dont au moins un compartiment contient un agent anti tartre (305) obtenu par réticulation ou durcissement en un élastomère silicone d'un système organo silicique perméable à la vapeur d'eau comportant une matière active

hydrophile et une composition polyorganosiloxane, le fer comportant en outre, à proximité de la zone de vaporisation d'une chambre (2) formée dans un corps de chauffe métallique (100), une grille (203), de nature métallique différente de celle du corps de chauffe (100), traversée par le flux de vapeur.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 42 0068

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
A	FR 2 757 364 A (SEB SA) 26 juin 1998 (1998-06-26) * le document en entier * ---	1,2,7,8	D06F75/14 D06F75/18
A	US 6 163 990 A (AKAI NARUAKI ET AL) 26 décembre 2000 (2000-12-26) * le document en entier * ---	1,2,7,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 07, 29 septembre 2000 (2000-09-29) -& JP 2000 107499 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 18 avril 2000 (2000-04-18) * abrégé *---	1,2	
A	WO 02 10503 A (UNILEVER PLC ;LEVER HINDUSTAN LTD (IN); UNILEVER NV (NL)) 7 février 2002 (2002-02-07) * le document en entier *---	1,2	
A	EP 0 610 997 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV) 17 août 1994 (1994-08-17) * le document en entier *---	1,2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
A	DE 30 06 783 A (RITTER ALUMINIUM GMBH) 27 août 1981 (1981-08-27) * le document en entier *---	3,5	D06F
A	FR 1 142 507 A (GELB HENRI) 19 septembre 1957 (1957-09-19) * le document en entier *---	3,5	
A	EP 0 658 647 A (SEB SA) 21 juin 1995 (1995-06-21) * le document en entier *---	5,6	
		-/-	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	22 juillet 2002	Ureta, R	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 42 0068

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
A	EP 0 089 256 A (LAGIER PIERRE ;FOUCART PATRICK (FR)) 21 septembre 1983 (1983-09-21) * le document en entier *	2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	22 juillet 2002	Ureta, R	
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 01 42 0068

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.

22-07-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2757364	A	26-06-1998	FR AT AU DE DE EP ES WO JP US	2757364 A1 200525 T 5565098 A 69704570 D1 69704570 T2 0946806 A1 2157608 T3 9828485 A1 2001507961 T 6314668 B1	26-06-1998 15-04-2001 17-07-1998 17-05-2001 25-10-2001 06-10-1999 16-08-2001 02-07-1998 19-06-2001 13-11-2001
US 6163990	A	26-12-2000	JP JP JP JP CN	3282560 B2 11114298 A 2000051592 A 2000084298 A 1216789 A	13-05-2002 27-04-1999 22-02-2000 28-03-2000 19-05-1999
JP 2000107499	A	18-04-2000		AUCUN	
WO 0210503	A	07-02-2002	AU WO	8765001 A 0210503 A1	13-02-2002 07-02-2002
EP 0610997	A	17-08-1994	EP CN DE DE JP SG US	0610997 A1 1099442 A ,B 69403099 D1 69403099 T2 6254299 A 49330 A1 5507108 A	17-08-1994 01-03-1995 19-06-1997 20-11-1997 13-09-1994 18-05-1998 16-04-1996
DE 3006783	A	27-08-1981	DE	3006783 A1	27-08-1981
FR 1142507	A	19-09-1957		AUCUN	
EP 0658647	A	21-06-1995	FR DE DE EP ES	2712611 A1 69411521 D1 69411521 T2 0658647 A1 2119113 T3	24-05-1995 13-08-1998 21-01-1999 21-06-1995 01-10-1998
EP 0089256	A	21-09-1983	FR DE EP	2522318 A1 3365776 D1 0089256 A1	02-09-1983 09-10-1986 21-09-1983

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