

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
16 juillet 2009 (16.07.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/087298 A3

(51) Classification internationale des brevets :
F24D 13/04 (2006.01) F24H 9/06 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/001437

(22) Date de dépôt international :
14 octobre 2008 (14.10.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0708128 20 novembre 2007 (20.11.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
IMHOTEP CRÉATION [FR/FR]; rue du Champ de
Courses, ZI Montplaisir, F-38780 Pont-Évêque (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
BENICHO, Fabrice [FR/FR]; La Verchère, F-38780
Estrablin (FR).

(74) Mandataire : **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC
Europole, 5, place Robert Schuman, Boîte postale 1537,
F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, 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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : TOWEL DRIER RADIATOR WITH HEAT CARRIER FLUID INCLUDING AN ADDITIONAL HEATING
DEVICE

(54) Titre : RADIATEUR SÈCHE-SERVIETTES À FLUIDE CALOPORTEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF ADDITIONNEL
DE CHAUFFAGE

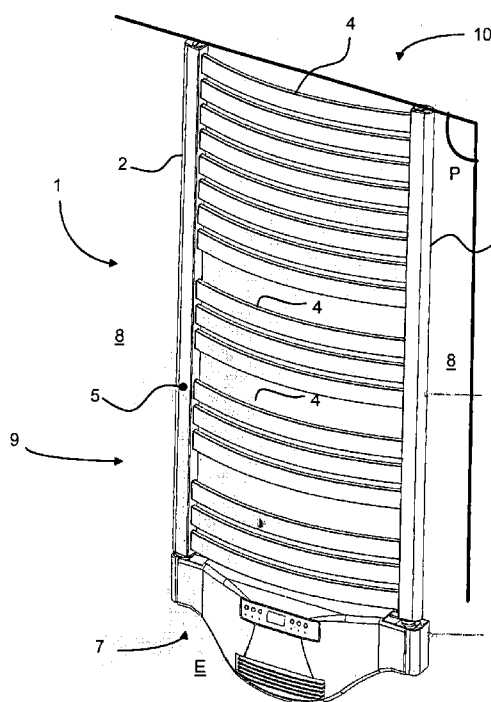


fig.1

(57) Abstract : The invention relates to a towel-drier radiator (1) that
comprises two vertical mounts (2, 3) between which are provided heating
bars (4). Said radiator (1) is provided with an additional device (7) for
heating an air flow. The device (7) includes a telescopic rail (11) bearing
an air flow heating device (12), said telescopic rail (11) being provided
with securing means (17) to the two vertical mounts (2, 3) of said radiator
(1), said securing means (17) defining means for blocking two openings
(20, 23) formed through a respective wall (21, 24) of said mounts.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un radiateur sèche-serviettes (1)
comportant deux montants verticaux (2,3) entre lesquels sont interposés
des barreaux chauffants (4). Ledit radiateur (1) est équipé d'un dispositif
additionnel (7) de chauffage d'un flux d'air. Ledit dispositif (7) comprend
un rail télescopique (11) porteur d'un appareil (12) de chauffage du flux
d'air, ledit rail télescopique (11) étant pourvu de moyens de fixation (17)
aux deux montants verticaux (2,3) dudit radiateur (1), lesdits moyens de
fixation (17) constituant des moyens d'obturation de deux orifices (20,23)
ménagés à travers une paroi respective (21,24) desdits montants verticaux
(2,3).

WO 2009/087298 A3



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

24 juin 2010

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))*

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/001437

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. F24D13/04 F24H9/06
 ADD.

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)

F24D F24H

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)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 897 675 A (ATLANTIC IND SOC PAR ACTIONS S [FR]) 24 August 2007 (2007-08-24) cited in the application figures -----	1



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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 April 2010

Date of mailing of the international search report

12/05/2010

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

Delval, Stéphane

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/001437

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2897675	A	24-08-2007	NONE

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/001437

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. F24D13/04 F24H9/06
ADD.

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)
F24D F24H

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

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 897 675 A (ATLANTIC IND SOC PAR ACTIONS S [FR]) 24 août 2007 (2007-08-24) cité dans la demande figures -----	1

☐ 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

29 avril 2010

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/05/2010

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

Delval, Stéphane

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR2008/001437

Formulaire PCT/ISA/210 (annexe familles de brevets) (avril 2005)