

Title (en)
Towel-drying blow heater

Title (de)
Handtuchtrockner, vom Typ eines Heizlüfters

Title (fr)
Radiator sèche-serviettes soufflant

Publication
EP 1382284 A1 20040121 (FR)

Application
EP 03362008 A 20030708

Priority
FR 0208811 A 20020712

Abstract (en)
A symmetrical double channel (3) is provided in a central part of the front side of the heater and this channel extends over part of the height or length of this side of the heater. The channel is formed by deflectors (3a, 3b) oriented towards the left and right sides of the heater or towards the top and bottom sides of the heater. A flow of hot air is generated by a ventilation box (4) connected to a conduit (6) integrated into the heater casing (1), the conduit being provided with two rows of holes (7) oriented in the direction of the deflectors. Hot air leaves the conduit via these holes and is distributed via the channel so that it follows two substantially parallel towels (10) located on the front side of the heater. The front side of the heater is vertical and includes at least one horizontal towel rail (9). The heater is an electric one.

Abstract (fr)
L'objet de l'invention est un radiateur sèche-serviettes soufflant comprenant une façade avant verticale devant laquelle et à proximité est disposée au moins une barre porte-serviettes horizontale et un moyen de chauffage électrique, caractérisé en ce qu'il comporte en partie centrale de la façade avant et sur au moins une partie de la hauteur, ou de la largeur, de celle-ci, une double gouttière symétrique (3) de soufflage d'air chaud, faisant office de déflecteurs (3a, 3b) tournés vers les parties droite et gauche, ou supérieure et inférieure, de ladite façade, le flux d'air chaud étant acheminé à partir d'un caisson de ventilation (4) à l'aide d'un conduit (6) intégré au carter (1) du radiateur et muni d'une double rangée d'ouvertures (7) orientées respectivement en direction des deux déflecteurs (3a, 3b) de la double gouttière, en sorte de distribuer l'air chaud suivant deux nappes sensiblement parallèles à la façade avant. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 10/06

IPC 8 full level
A47K 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 10/06 (2013.01); **F28D 2021/0036** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5569403 A 19961029 - SWANSON JOHN [US], et al
• [A] FR 2659545 A1 19910920 - MULLER CIE [FR]
• [A] FR 2775763 A3 19990910 - DELTACALOR S R L [IT]

Cited by
FR3083299A1; DE102006012399B4; EP3578091A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1382284 A1 20040121; EP 1382284 B1 20050914; AT E304311 T1 20050915; CY 1107456 T1 20121219; DE 60301595 D1 20051020; DE 60301595 T2 20060706; DK 1382284 T3 20060130; ES 2249699 T3 20060401; FR 2842284 A1 20040116; FR 2842284 B1 20041001; SI 1382284 T1 20060430

DOCDB simple family (application)
EP 03362008 A 20030708; AT 03362008 T 20030708; CY 051101548 T 20051214; DE 60301595 T 20030708; DK 03362008 T 20030708; ES 03362008 T 20030708; FR 0208811 A 20020712; SI 200330129 T 20030708