

Title (en)

ELECTRIC RADIATOR WITH ENERGY ACCUMULATION MODULAR ELEMENTS.

Title (de)

ELEKTRISCHER SPEICHERHEIZKÖRPER MIT MODULAREN ELEMENTEN.

Title (fr)

RADIATEUR ELECTRIQUE A ELEMENTS MODULAIRES A ACCUMULATION D'ENERGIE.

Publication

EP 0606247 A1 19940720 (FR)

Application

EP 92918754 A 19920811

Priority

- FR 9108640 A 19910703
- FR 9200788 W 19920811

Abstract (en)

[origin: FR2678717A1] The subject of the present invention is an electric radiator with modular elements with energy storage. It is made up of the combination of modular storage elements (2) which can be joined together as need be in order to form a wall-mounted or mobile radiator of reduced overall size having exactly the required power, the modular elements being formed of three hollow parts, preferably made of aluminium alloy, namely an upper part (10) with convection deflectors, a lower part (11) supporting the element and possibly capable of being equipped with castors, and a central part (9) made up of refractory bricks equipped with an internal electric resistor (heating element) and which are contained in a cladding (casing) with fins, of which the parts which may be touched are provided with a double casing limiting the temperature, the assembly being supplemented by an end element (1) including the electric power supply, as well as a thermostat (7) and programmer (8). It is intended for basic or top-up heating of premises of all types and may be employed equally well as a fixed appliance or mobile appliance. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un radiateur électrique à éléments modulaires à accumulation d'énergie. Il est constitué d'éléments modulaires (2) à accumulation, pouvant être assemblés en fonction de la puissance nécessaire pour former un radiateur mural ou mobile d'encombrement réduit, les éléments modulaires (2) étant formés de trois parties creuses, une partie supérieure (10) avec déflecteurs (16) de convection, une partie inférieure (11) supportant l'élément modulaire (2) et une partie centrale (9) constituée d'une enveloppe pourvue d'ailettes verticales réunies sur les faces latérales accessibles par une double paroi (15) limitant la température de contact à une valeur non dangereuse, les parties centrales contenant une ou plusieurs briques réfractaires (19) équipées d'une résistance électrique interne, l'ensemble étant complété d'un élément terminal (1) comportant l'alimentation électrique, ainsi que les appareils de contrôle et de régulation (7, 8). Il est destiné au chauffage de base ou d'appoint des locaux de tous types et peut être utilisé aussi bien comme appareil fixe que comme appareil mobile.

IPC 1-7

F24H 7/02

IPC 8 full level

F24C 7/06 (2006.01); **F24H 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/062 (2013.01); **F24H 7/0216** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9404877A1

Cited by

FR3146515A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2678717 A1 19930108; **FR 2678717 B1 19940520**; AT E129801 T1 19951115; DE 69205838 D1 19951207; DE 69205838 T2 19960605; DK 0606247 T3 19960226; EP 0606247 A1 19940720; EP 0606247 B1 19951102; ES 2081628 T3 19960316; GR 3018769 T3 19960430; WO 9404877 A1 19940303

DOCDB simple family (application)

FR 9108640 A 19910703; AT 92918754 T 19920811; DE 69205838 T 19920811; DK 92918754 T 19920811; EP 92918754 A 19920811; ES 92918754 T 19920811; FR 9200788 W 19920811; GR 960400168 T 19960124