

Title (en)

Radiator with two independent heating systems

Title (de)

Raumheizkörper mit zwei unabhängigen Heizsystemen

Title (fr)

Radiateur avec deux systèmes de chauffage

Publication

EP 1072845 A1 20010131 (DE)

Application

EP 99114663 A 19990727

Priority

EP 99114663 A 19990727

Abstract (en)

The radiator heating unit has a back plate onto which an electrical heater (G) is fixed by brackets (9). Also mounted on the back plate are the tubes of a central heating system (2-4). The front of the radiator has a thermal panel for heat energy storage.

Abstract (de)

Raumheizkörper, der aus zwei unabhängige Heizsysteme aufweisenden Gliedern (1) aufgebaut und mit einem Schalter sowie einem Regelthermostat verbunden ist, wobei die Glieder (1) Kammern (1.1) mit einer Hinterseite (1.5) und einer Grundplatte (1.2) aufweisen, auf der mittels eines Halters (8) und Schrauben (9) ein elektrischer Erhitzer in einer Schamotte (G) befestigt ist, und wobei die Kammern (1.1) der Heizkörperglieder (1) untereinander durch Verbindungsleitungen (3) verbunden sind, die Kammer (1.1) des ersten Heizkörpergliedes (1) auch mit einer Zuleitung (2) und die Kammer (1.1) des letzten Heizkörpergliedes (1) auch mit einer Ableitung (4), daß die Heizkörperglieder (1) im Ober- und Unterteil Öffnungen (1.3) und einen profilierten Sitz (1.4) aufweist, in den eine Speicherplatte (7) mit einer profilierten Oberseite (7.1) und einer Unterseite (7.2) paßt, wobei die Heizkörperglieder untereinander durch eine Verschraubung (5) und eine Distanzplatte (6) zur Erzielung eines Abstandes zwischen den Heizkörpergliedern (1) verbunden sind, und daß ein Heizkörper-Entlüfter in der Kammer (1.1) des letzten Heizkörpergliedes (1) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F24D 13/04

IPC 8 full level

F24D 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 13/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 867696 A 19411121
- [A] FR 638413 A 19280524
- [A] NL 8201323 A 19831017 - CORNELIS ADRIANUS VOGELAAR
- [A] DE 9319704 U1 19940224 - BOEHM JUDITH [DE]

Cited by

FR2836716A1; CN102313312A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1072845 A1 20010131

DOCDB simple family (application)

EP 99114663 A 19990727