

Title (en)
CERAMIC WALL HEATING ELEMENT.

Title (de)
KERAMISCHER WANDHEIZKÖRPER.

Title (fr)
ELEMENT DE CHAUFFAGE MURAL EN CERAMIQUE.

Publication
EP 0139672 A1 19850508 (DE)

Application
EP 84901062 A 19840310

Priority
DE 3312885 A 19830411

Abstract (en)
[origin: DE3312885A1] The present systems for heat distribution for heating building rooms in general do not take into account the physiological human needs, respectively are not adapted to the present confort and operation standards and may hardly be integrated in the construction elements which delimit the rooms, since the sizes of those heating elements, respectively their thermal outputs may be varied only insufficiently. The present invention remedies to these various disadvantages by assembling a ceramic wall heating element from isolated modules (1) to a desired size and by integrating the element to the wall of the room to be heated; all isolated modules comprise parallel channels (4) arranged to receive pipes wherein a heat conveying medium circulates. Thereby, a ceramic wall heating element is obtained which enables a heat output in the room essentially in the form of radiating heat.

Abstract (fr)
Les systèmes actuels de répartition de chaleur pour le chauffage de pièces de bâtiments ne tiennent généralement pas compte des besoins physiologiques de l'homme, respectivement ils ne sont pas adaptés aux normes actuelles de confort et de fonctionnement et ils ne sont que très difficilement intégrables dans les éléments de construction délimitant les pièces, les dimensions de ces éléments de chauffage respectivement leur dégagement thermique ne pouvant varier que d'une façon insuffisante. La présente invention remédie à ces différents inconvénients en assemblant un élément de chauffage mural en céramique à partir de modules isolés (1) à une grandeur voulue et en l'intégrant à la paroi de la pièce à chauffer; tous les modules isolés comportent des canaux parallèles (4) conçus pour recevoir des tuyaux traversés par le milieu caloporteur. On obtient ainsi un élément de chauffage mural en céramique permettant un dégagement de chaleur dans la pièce principalement sous forme de chaleur rayonnante.

IPC 1-7
F24D 3/00

IPC 8 full level
F24C 15/34 (2006.01); **F24D 3/14** (2006.01); **F28F 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/34 (2013.01); **F24D 3/14** (2013.01); **F28F 21/045** (2013.01); **Y02B 30/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3312885 A1 19830901; **DE 3312885 C2 19841031**; EP 0139672 A1 19850508; WO 8404151 A1 19841025

DOCDB simple family (application)
DE 3312885 A 19830411; DE 8400054 W 19840310; EP 84901062 A 19840310