

Title (en)  
DEVICE FOR HEATING ROOMS UNIFORMLY.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM GLEICHMÄSSIGEN ERWÄRMEN VON RÄUMEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE UNIFORME DE LOCAUX.

Publication  
**EP 0241494 A1 19871021 (DE)**

Application  
**EP 86905776 A 19860912**

Priority  
DE 3532820 A 19850913

Abstract (en)  
[origin: WO8701794A1] A device (11) for heating residential rooms (12) uniformly by equalising the temperature distribution between the level of the ceiling and of the floor includes a vertical column (13) that extends from the ceiling (17) to the floor (16). The column (13) contains a channel in which a blower and an electric heating element are arranged between an upper air inlet (18) and a lower air outlet (19). This device (11) ensures a uniform temperature distribution in the room, and simultaneously clearly reduces the heating power while improving the well-being of any persons staying in the room.

Abstract (fr)  
Un dispositif (11) qui permet le chauffage uniforme de locaux d'habitation (12) en égalisant la distribution de la température entre les niveaux du plafond et du plancher, comprend une colonne verticale (13) qui s'étend du plafond (17) jusqu'au plancher (16) et qui contient un canal dans lequel sont agencés ventilateur et un corps chauffant électrique entre une ouverture supérieure (18) d'entrée d'air et une ouverture inférieure (19) de sortie d'air. Ce dispositif (11) assure une distribution uniforme de la température dans les locaux, en même temps permettant d'obtenir une réduction sensible de la puissance de chauffage accompagnée d'une amélioration du bien-être des personnes séjournant dans les locaux.

IPC 1-7  
**F24H 3/04**; **F24D 9/00**; **F24F 7/06**

IPC 8 full level  
**F24D 9/00** (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01); **F24H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24D 9/00** (2013.01 - EP US); **F24F 7/065** (2013.01 - EP US); **F24H 3/0405** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE10038799B4

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3532820 A1 19870326**; DE 3675934 D1 19910110; EP 0241494 A1 19871021; EP 0241494 B1 19901128; US 4950871 A 19900821; WO 8701794 A1 19870326

DOCDB simple family (application)  
**DE 3532820 A 19850913**; DE 3675934 T 19860912; EP 8600524 W 19860912; EP 86905776 A 19860912; US 7297687 A 19870713