

Title (en)

Method of heating living rooms, as well as apparatus for heated air for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zum Beheizen von Wohnräumen, sowie Warmluftanlage zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour chauffer des locaux d'habitation ainsi que dispositif à air chaud pour mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0043964 A2 19820120 (DE)

Application

EP 81104993 A 19810627

Priority

DE 3026704 A 19800715

Abstract (en)

A method of heating rooms in which at least one outside wall possesses a cavity which is connected to the room by two apertures, one in the vicinity of the ceiling of the room and one in the vicinity of the floor, so that the air warmed in the room flows through the upper aperture into the cavity and, as a consequence of cooling, moves downward in the cavity in order to re-emerge into the room through the lower aperture in the vicinity of the floor, the air being heated either on flowing into the room or in the room itself. An additional heating unit which can simultaneously enhance the air circulation can be provided in one aperture, preferably the lower aperture. (Fig. 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Beheizen von Wohnräumen, bei dem wenigstens eine Außenwand einen Hohlraum aufweist, der durch zwei Öffnungen mit dem Wohnraum verbunden ist, und zwar eine in der Nähe der Decke des Wohnraumes und eine in der Nähe des Fußbodens, so daß die im Wohnraum erwärmte Luft durch die obere Öffnung in den Hohlraum strömt und sich in Folge Abkühlung im Hohlraum senkt, um durch die untere Öffnung in der Nähe des Fußbodens wieder in den Wohnraum einzutreten, wobei die Luft entweder beim Einstromen in den Wohnraum oder im Wohnraum selbst erhitzt wird. Ein zusätzliches Heizaggregat, welches gleichzeitig die Luftzirkulation fördern kann, kann in der vorzugsweise unteren Öffnung vorgesehen sein.

IPC 1-7

F24F 7/06; F24D 11/00; F24D 5/04; E04B 2/88; E04F 13/08

IPC 8 full level

F24D 5/04 (2006.01); **F24D 5/10** (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 5/04 (2013.01); **F24D 5/10** (2013.01); **F24F 7/06** (2013.01)

Cited by

GB2142137A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0043964 A2 19820120; **EP 0043964 A3 19820407**; DE 3026704 A1 19820128; DE 3026704 C2 19830317

DOCDB simple family (application)

EP 81104993 A 19810627; DE 3026704 A 19800715