

Title (en)
Installation for space heating

Title (de)
Vorrichtung zum Beheizen von Räumen

Title (fr)
Installation pour le chauffage de locaux

Publication
EP 0825389 A2 19980225 (DE)

Application
EP 97810575 A 19970818

Priority
CH 203196 A 19960820

Abstract (en)
The radiator element (1) is formed as a one-piece extruded profiled section with at least two channels (3,4) for the inlet and return flow of the heating medium. The channels are formed tubular on the inside of a U-shaped heating element which has a flat cross-section. This radiator heating element can have two cross-sectional arms (5,6) in U-shape containing detent sections formed by parallel ribs and grooves for fixing onto complementary wall holders (10) at variable spacing. The radiator element can have a helical channel for holding a self-tapping screw for fixing on a connecting body whereby one connector fits onto the radiator or pipe lines.

Abstract (de)
Die Vorrichtung zum Beheizen von Räumen hat zur Anordnung im Bodenbereich an einer Raumwand (2) vorgesehene Heizelemente (1), die mit mindestens zwei Kanälen (3,4) für den Vor- und Rücklauf von Heizflüssigkeit, mit Schenkeln (5,6) für die abstandsvariable Befestigung an der Wand, mit Schraubkanälen (15) zur endseitigen Verbindung mit Anschlusskörpern und mit Rillen (13) für die Oberflächenvergrößerung, in einem Stück aus einem Aluminiumprofil bestehen. Die abstandsvariable Befestigung wird auf einfache Weise durch einen Rasteingriff mit profilierten Schenkeln (8,9) von Wandhaltern (10) erreicht. Die dünnwandige, stark profilierte Querschnittsgestaltung des Strangprofils der Heizelemente (1) führt bei einfacher Herstellbarkeit zu einer guten Wärmeübertragung und durch einen ausserdem geringen Inhalt an Heizflüssigkeit in den Kanälen, zu einer feinfühlig ansprechenden Regelbarkeit der Heizleistung. Weiterhin vorteilhaft ist die einfache Montageweise, auch an unebenen Wänden (2).
<IMAGE>

IPC 1-7
F24D 19/06; **F24D 19/02**; **F28D 1/02**; **F28F 1/16**

IPC 8 full level
F24D 19/02 (2006.01); **F24D 19/06** (2006.01); **F28D 1/02** (2006.01); **F28F 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/02 (2013.01); **F24D 19/0209** (2013.01); **F24D 19/0256** (2013.01); **F24D 19/04** (2013.01); **F24D 19/06** (2013.01); **F28D 1/0246** (2013.01); **F28F 1/16** (2013.01); **F24D 2220/2054** (2013.01)

Cited by
EP2014993A3; CN105021062A; EP4286751A1; EP2014993A2; WO2006077455A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0825389 A2 19980225

DOCDB simple family (application)
EP 97810575 A 19970818