

Title (en)
Heating or cooling apparatus

Title (de)
Heiz- bzw. Kühlkörper

Title (fr)
Appareil de chauffage ou de refroidissement

Publication
EP 0860672 A2 19980826 (DE)

Application
EP 98890050 A 19980224

Priority
AT 29597 A 19970224

Abstract (en)
The heating or cooling body (1) is for fixing to a wall (9). It has a rear web or body (3) and at least two heating or cooling tubes (2). The main body (1) has an upward web projection (7) from the rear body to approach the wall at its end. There is also a lower web projection (8) from the lower tube with its end (8') approaching the wall. The rear body (3) and the heating or cooling tubes are made in one piece, e.g. from a strip produced by an extrusion press. The end region (7') of the upward web projection is at a spacing from the wall to create a convective flow towards the wall at the rear of the body.

Abstract (de)
An einer Wand (9) zu montierender leistenförmiger Heiz- und/oder Kühlkörper mit einem im Abstand zur Wand anzuordnenden Rückensteg (3) und zumindest zwei oder mehreren, im Rückensteg verlaufenden Heiz- bzw. Kühlrohr(en) (2) zur Aufnahme eines Wärme- oder Kälteflüßträgerfluids, wobei der Heiz- und/oder Kühlkörper (1) einen nach oben gerichteten Stegfortsatz aufweist, der vom Rückensteg bzw. -körper (3) nach oben abgeht und sich mit seinem Endbereich der Wand (9) annähert und wobei vom Rückensteg (3) ein nach unten abgehender unterer Stegfortsatz (8) getragen ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß der Rückenkörper (3) und die zumindest zwei Heiz- bzw. Kühlrohre (2) einstückig ausgebildet sind, insbesondere aus einem durch Strangpressen hergestellten Profil, vorzugsweise aus Metall, insbesondere aus Aluminiumlegierungen oder Kunststoff, ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F28D 1/02; F28F 1/16

IPC 8 full level
F24D 19/02 (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 19/0289** (2013.01); **F28D 1/0246** (2013.01); **F28F 1/16** (2013.01); **F24D 2220/2054** (2013.01)

Cited by
ITTO20090258A1; EP3147620A1; WO2009049828A3; WO2008108726A1; WO2006070273A1

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)
DE 29803166 U1 19980409; EP 0860672 A2 19980826; EP 0860672 A3 19990728

DOCDB simple family (application)
DE 29803166 U 19980221; EP 98890050 A 19980224