

Title (en)  
Heating device

Title (de)  
Heizvorrichtung

Title (fr)  
Appareil de chauffage

Publication  
**EP 0950865 A2 19991020 (DE)**

Application  
**EP 99115090 A 19960315**

Priority  
• DE 29504520 U 19950316  
• DE 19510017 A 19950320  
• EP 96908050 A 19960315

Abstract (en)  
Heat is transmitted from preferably horizontal tubes between two vertical collectors connected to the flow and return pipes of a central heating system. The front (12) of the cladding extends between sections (22) adjoining the sides (16) and may incorporate an opening (26) for a valve or thermostat head. The region between the collectors is substantially covered across their width, while the length is partially uncovered so that the flow and return pipes are not entirely exposed.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Heizvorrichtung mit einem ersten Heizkörper (100) und einer Verkleidung (10), wobei der erste Heizkörper vorzugsweise vertikal ausgerichtete Sammelrohre (150) und mit diesem verbundene, vorzugsweise horizontal ausgerichtete Heizröhren (152) aufweist, und die mit einem Vor- und einem Rücklauf (114, 116) für die Heizvorrichtung versehen ist, wobei erfindungsgemäß die Verkleidung (12) eine Erstreckung aufweist, so daß der Bereich zwischen den Sammelrohren in Richtung von deren Breitseite im wesentlichen verkleidet ist, während der Bereich in Haupterstreckungsrichtung bzw. Längsrichtung der Sammelrohre teilweise unverkleidet ist, um den Vor- und den Rücklauf wenigstens teilweise zu verkleiden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F24D 19/06; F28D 1/04**

IPC 8 full level  
**F24D 19/06** (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01); **F28D 1/03** (2006.01); **F28D 1/04** (2006.01); **F28D 1/047** (2006.01); **F28F 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 19/0002** (2013.01); **F24D 19/0024** (2013.01); **F24D 19/0036** (2013.01); **F24D 19/0048** (2013.01); **F24D 19/0063** (2013.01); **F24D 19/06** (2013.01); **F28D 1/04** (2013.01); **F28D 1/0435** (2013.01); **F28D 1/047** (2013.01); **F28F 9/262** (2013.01); **F24D 2220/2045** (2013.01); **F28D 2021/0035** (2013.01); **F28D 2021/0036** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9628696 A1 19960919**; AT E194031 T1 20000715; AT E297533 T1 20050615; CZ 334096 A3 19970416; DE 59605458 D1 20000727; DE 59611235 D1 20050714; EP 0763181 A1 19970319; EP 0763181 B1 20000621; EP 0950865 A2 19991020; EP 0950865 A3 20000112; EP 0950865 B1 20050608; HU P9603169 A2 19970528; PL 180860 B1 20010430; PL 317256 A1 19970401; SK 148196 A3 19980114

DOCDB simple family (application)  
**EP 9601132 W 19960315**; AT 96908050 T 19960315; AT 99115090 T 19960315; CZ 334096 A 19960315; DE 59605458 T 19960315; DE 59611235 T 19960315; EP 96908050 A 19960315; EP 99115090 A 19960315; HU P9603169 A 19960315; PL 31725696 A 19960315; SK 148196 A 19960315