

Title (en)
Interior air conditioning device

Title (de)
Innenraum-Klimatisierungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de climatisation d'espace

Publication
EP 1139031 A2 20011004 (DE)

Application
EP 01107060 A 20010321

Priority
DE 10015581 A 20000329

Abstract (en)
A heat exchanger (3,5) fits in an enclosed case (1) with an opening on the front side pointing indoors. A front plate (4) locks the opening on the front side of the enclosed case and supports the heat exchanger on its side turned away from the interior space. This front plate has a heat conducting area connecting to the heat exchanger to form a heat-radiating surface.

Abstract (de)
Eine Innenraum-Klimatisierungsvorrichtung weist mindestens einen Wärmetauscher auf, der erwärmt oder gekühlt wird und mit der Luft in dem Innenraum durch Wärmestrahlung und/oder Konvektion in Wechselwirkung steht. Der Wärmetauscher ist in einer Umschließung (1) angeordnet, die eine zum Innenraum gerichtete stirnseitige Öffnung aufweist. Die Klimatisierungsvorrichtung weist eine Frontplatte auf, die die stirnseitige Öffnung der Umschließung (1) im wesentlichen verschließt und auf ihrer von dem Innenraum abgewandten Seite den mindestens einen Wärmetauscher (3, 5) trägt, wobei die Frontplatte (4) einen wärmeleitend mit dem zumindest einen Wärmetauscher (3) verbundenen Bereich aufweist, der eine Wärmestrahlungsfläche bildet. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
F24D 19/04 (2006.01); **F24F 1/0063** (2019.01); **F24F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 19/04 (2013.01 - EP); **F24F 1/0063** (2019.01 - EP US); **F24F 5/0089** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
DE 10015581 C1 20010816; EP 1139031 A2 20011004; EP 1139031 A3 20030521

DOCDB simple family (application)
DE 10015581 A 20000329; EP 01107060 A 20010321