

Title (en)

Cooling furniture comprising two thermally separate compartments

Title (de)

Kühlmöbel mit wenigstens zwei thermisch voneinander getrennten Fächern

Title (fr)

Meuble de réfrigération comprenant deux compartiments thermiquement séparés l'un de l'autre

Publication

EP 2426434 A1 20120307 (DE)

Application

EP 11190861 A 20071122

Priority

- EP 07847278 A 20071122
- DE 102006061091 A 20061222

Abstract (en)

The refrigerating appliance has two blowers (21,21') separated thermally from each other. Each of the blowers is assigned to an evaporator (2,2') by which an expansion valve and the evaporator are switched one after the other in a refrigeration circuit (1) passing through the coolant. Two states are adjusted in an expansion valve with different non disappearing flow rate coefficient. An independent claim is also included for a method for operating the refrigerating appliance.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kühlmöbel (20) mit wenigstens zwei thermisch voneinander getrennten Fächern (21, 21'), wobei jedem der Fächer (21, 21') ein Verdampfer (2, 2') zugeordnet ist, bei welchem ein Expansionsventil und diese Verdampfer (2, 2') in einem von Kältemittel durchströmten Kältekreis (1) hintereinander geschaltet sind. Expansionsventil ist zwischen wenigstens so vielen nichtverschwindenden Werten eines Durchflusskoeffizienten umschaltbar ist wie Fächer vorhanden sind.

IPC 8 full level

F25B 5/04 (2006.01); **F25B 41/06** (2006.01); **F25D 11/02** (2006.01); **F25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F25B 5/04 (2013.01 - EP US); **F25B 41/37** (2021.01 - EP US); **F25B 41/385** (2021.01 - EP US); **F25D 11/022** (2013.01 - EP US); **F25B 2341/062** (2013.01 - EP US); **F25B 2400/16** (2013.01 - EP US); **F25B 2600/2513** (2013.01 - EP US); **F25D 2700/12** (2013.01 - EP US); **F25D 2700/122** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2350998 A1 19750417 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- DE 3508805 A1 19860918 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 4020537 A1 19920102 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE]
- DE 4433712 A1 19960328 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2003131618 A1 20030717 - DOI TAKASHI [JP], et al
- [Y] EP 1462740 A2 20040929 - SANYO ELECTRIC CO [JP]
- [Y] EP 0703422 A2 19960327 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] WO 9619704 A1 19960627 - MULTIBRAS ELETRODOMESTICOS SA [BR], et al
- [A] JP H06159817 A 19940607 - TOSHIBA CORP
- [A] JP 2001065713 A 20010316 - TOSHIBA CARRIER KK

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2010089079 A1 20100415; AT E549585 T1 20120315; CN 101568773 A 20091028; CN 101568773 B 20120725; DE 102006061091 A1 20080626; EP 2126482 A2 20091202; EP 2126482 B1 20120314; EP 2426434 A1 20120307; ES 2381655 T3 20120530; RU 2009126091 A 20110127; WO 2008077697 A2 20080703; WO 2008077697 A3 20080904

DOCDB simple family (application)

US 51938407 A 20071122; AT 07847278 T 20071122; CN 200780047526 A 20071122; DE 102006061091 A 20061222; EP 07847278 A 20071122; EP 11190861 A 20071122; EP 2007062709 W 20071122; ES 07847278 T 20071122; RU 2009126091 A 20071122