

Title (en)  
Refrigeration and/or freezer device

Title (de)  
Kühl- und/oder Gefriergerät

Title (fr)  
Appareil de réfrigération et/ou de congélation

Publication  
**EP 2363665 A2 20110907 (DE)**

Application  
**EP 11001639 A 20110228**

Priority  
• DE 102010009710 A 20100301  
• DE 102010018543 A 20100428

Abstract (en)  
The device has a refrigerant circuit with three parallelly switched evaporators (30, 40, 50), which cools different compartments of the device. A compressor (70) guides refrigerant to the evaporators, and a control device i.e. 4-way valve (20), is movable in multiple positions (60). The control device is arranged upstream to the evaporators in a flow direction of the refrigerant such that the control device distributes the refrigerant to the evaporators. Lines of the circuit, which are diverted from the evaporators, communicate with each other and do not comprise a sealant. An independent claim is also included for a method for operating a cooling- and/or refrigeration device.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem Kältemittelkreislauf mit zwei oder mehr als zwei parallel verschalteten Verdampfern (30;40;50), die vorzugsweise unterschiedliche Kompartimente des Kühl- und/oder Gefriergerätes kühlen, mit wenigstens einem Verdichter (70), mittels dessen Kältemittel zu den Verdampfern gefördert wird, sowie mit wenigstens einer in mehrere Stellungen bewegbaren Steuereinrichtung (20), die in Strömungsrichtung des Kältemittels stromaufwärts der Verdampfer (30;40;50) angeordnet und derart ausgeführt ist, dass sie das Kältemittel auf die Verdampfer verteilt, wobei die von den Verdampfern abführenden Leitungen des Kältemittelkreislaufes miteinander kommunizieren und keine Absperrmittel aufweisen.

IPC 8 full level  
**F25B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25B 5/02** (2013.01); **F25B 2600/2511** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2363665 A2 20110907; EP 2363665 A3 20150429; EP 2363665 B1 20190828; DE 102010018543 A1 20110901**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11001639 A 20110228; DE 102010018543 A 20100428**