

Title (en)
Refrigeration and/or freezer device

Title (de)
Kühl- und/oder Gefriergerät

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

Publication
EP 2133637 A1 20091216 (DE)

Application
EP 09007494 A 20090605

Priority
• DE 102008027702 A 20080611
• DE 102008037819 A 20080814

Abstract (en)
The device has refrigerant circuit with a freezer part evaporator (6) for cooling a compartment of the device. Evaporator feed lines (3, 3', 5) lead to the evaporator and supply the refrigerant to the evaporator during operation of the device, and evaporator discharge lines (7, 7') depart from the evaporator. The evaporator feed lines and the evaporator discharge lines are arranged relative to each other in a heat exchanger (10) such that heat from a refrigerant present in the evaporator feed lines passes to the refrigerant present in the evaporator discharge lines.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem Kältemittelkreislauf mit einem ersten Verdampfer zur Kühlung eines Kompartimentes des Gerätes, wobei eine erste Verdampferzufuhrleitung zu dem ersten Verdampfer hinführt, durch die im Betrieb des Gerätes dem ersten Verdampfer Kältemittel zugeführt wird, und wobei eine erste Verdampferabfuhrleitung von dem ersten Verdampfer wegführt, durch die im Betrieb des Gerätes Kältemittel von dem ersten Verdampfer abgeführt wird, wobei wenigstens ein erster Bereich vorgesehen ist, in dem die erste Verdampferzufuhrleitung und die erste Verdampferabfuhrleitung derart relativ zueinander angeordnet sind, dass Wärme von dem in der ersten Verdampferzufuhrleitung befindlichen Kältemittel an das in der ersten Verdampferabfuhrleitung befindliche Kältemittel übergeht.

IPC 8 full level
F25B 40/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25B 5/04 (2013.01 - EP); **F25B 40/00** (2013.01 - EP US); **F25B 41/39** (2021.01 - EP US); **F25B 41/37** (2021.01 - EP US); **F25B 2400/052** (2013.01 - EP); **F25B 2400/054** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] US 5092138 A 19920303 - RADERMACHER REINHARD [US], et al
• [X] US 5243837 A 19930914 - RADERMACHER REINHARD [US], et al
• [X] US 5157943 A 19921027 - JASTER HEINZ [US], et al
• [A] WO 0225179 A1 20020328 - TEMPPIA CO LTD [KR], et al

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2133637 A1 20091216; DE 102008037819 A1 20091217

DOCDB simple family (application)
EP 09007494 A 20090605; DE 102008037819 A 20080814