

Title (en)  
Refrigeration apparatus

Title (de)  
Kältegerät

Title (fr)  
Appareil frigorifique

Publication  
**EP 0789206 A2 19970813 (DE)**

Application  
**EP 96112097 A 19960725**

Priority  
DE 19535144 A 19950921

Abstract (en)  
[origin: DE19535144A1] The freezer (10) has 2 separate storage compartments (12,13) with different capacities within a common thermally-insulated housing (11), provided with respective evaporators (21,26) which are connected in series. The evaporator (26) for the storage compartment with the greater capacity can be disconnected from the refrigeration circuit via a blocking valve (25) in the coupling line (24) between the evaporators, for acting as a reservoir for the refrigeration medium when the other compartment is operated in a fast-freeze mode.

Abstract (de)  
Bei einem Gefriergerät (10) mit wenigstens zwei innerhalb seines wärmeisolierenden Gehäuses (11) angeordneten, thermisch voneinander getrennten Gefrierfächern (12,13), von denen jedes von einem Verdampfer (21,26) gekühlt ist, welche über eine Verbindungsleitung (24) strömungstechnisch miteinander verbunden und welche über ein Steuermittel (18) mit Kältemittel beaufschlagbar sind, sind die Gefrierfächer (12,13) mit unterschiedlichem Nutzinhalt ausgestattet, wobei der zur Kühlung des Gefrierfaches (13) mit dem größeren Nutzinhalt dienende Verdampfer (26) durch eine in der Verbindungsleitung (24) angeordnete Absperreinrichtung (25) aus dem Kältemittelfluß auskoppelbar ist und als Reservoir für flüssiges Kältemittel dient. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F25D 11/02**; **F25B 5/00**

IPC 8 full level  
**F25B 5/00** (2006.01); **F25B 5/04** (2006.01); **F25D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25B 5/04** (2013.01); **F25D 11/022** (2013.01); **F25B 2600/2511** (2013.01); **F25D 2400/04** (2013.01); **F25D 2400/30** (2013.01)

Cited by  
CN100347498C; CN100398948C; US8158770B2; US6644044B2; WO0208676A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19535144 A1 19970327**; DE 59610749 D1 20031106; EP 0789206 A2 19970813; EP 0789206 A3 20000531; EP 0789206 B1 20031001; ES 2208710 T3 20040616; SI 0789206 T1 20040229; TR 199600709 A2 19970422

DOCDB simple family (application)  
**DE 19535144 A 19950921**; DE 59610749 T 19960725; EP 96112097 A 19960725; ES 96112097 T 19960725; SI 9630656 T 19960725; TR 9600709 A 19960906