

Title (en)
Freezing apparatus

Title (de)
Gefriergerät

Title (fr)
Appareil de congélation

Publication
EP 0789207 A2 19970813 (DE)

Application
EP 96113000 A 19960809

Priority
DE 19535145 A 19950921

Abstract (en)
[origin: DE19535145A1] The freezer (10) has 2 separate freezer compartments (12,13) of different storage capacity, contained within a common thermally insulated housing (11), each provided with a respective evaporator (15,19) supplied with a refrigeration medium via a compressor. The evaporators are connected in series , with the evaporator (19) for the compartment with the greater storage capacity selectively disconnected from the refrigeration circuit and acting as a reservoir for the refrigeration medium.

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 (15,19) gekühlt ist, welche von einem Verdichter (23) mit Kältemittel beaufschlagt sind, sind die Gefrierfächer (12,13) mit unterschiedlichem Nutzinhalt ausgestattet und die zu deren Kühlung dienenden Verdampfer (15,19) in Reihenschaltung strömungstechnisch verbunden, wobei der zur Kühlung des Gefrierfaches (13) mit dem größeren Nutzinhalt dienende Verdampfer (19) durch zwei Steuermittel (17,21) aus dem Kältekreis auskoppelbar ist und als Reservoir für flüssiges Kältemittel dient. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 11/02; **F25B 5/04**

IPC 8 full level
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

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19535145 A1 19970327; DE 59610808 D1 20031211; EP 0789207 A2 19970813; EP 0789207 A3 20000531; EP 0789207 B1 20031105; ES 2210330 T3 20040701; SI 0789207 T1 20040630; TR 199600707 A2 19970422

DOCDB simple family (application)
DE 19535145 A 19950921; DE 59610808 T 19960809; EP 96113000 A 19960809; ES 96113000 T 19960809; SI 9630664 T 19960809; TR 9600707 A 19960906