

Title (en)
Freezing apparatus

Title (de)
Gefriergerät

Title (fr)
Appareil de congélation

Publication
EP 0703422 A2 19960327 (DE)

Application
EP 95114898 A 19950921

Priority
DE 4433712 A 19940921

Abstract (en)
[origin: EP0703421A2] The fridge/freezer has at least 2 compartments for food storage at different temps. cooled via respective evaporators (21,22,23) connected in circuit with a refrigeration compressor(24) and a condenser(25), each supplied with the refrigerant when the associated compartment requires cooling. The quantity of refrigerant circulating in the cooling circuit is controlled by providing a refrigerant reservoir(28) on the pressure side of the compressor, coupled to the cooling circuit via a deflection organ(27).

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 (15,16) gekühlt ist, welche in einem Kältekreis (17) mit einem Verdichter (18) und einem Verflüssiger (19) liegen und über eine Steuereinrichtung mit Kältemittel beaufschlagbar sind, weisen die Gefrierfächer (12,13) unterschiedliches Nutzvolumen auf und sind von in Reihenschaltung angeordneten Verdampfern (15,16) gekühlt, von denen der im Gefrierfach größeren Nutzvolumens angeordnete Verdampfer (16) dem anderen Verdampfer (15) nachgeschaltet ist, welchem zulaufseitig ein in den Kältekreislauf durch ein Umlenkorgan (24) einkoppelbares Reservoir (23) für flüssiges Kältemittel vorgeschaltet ist. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
F25B 5/00 (2006.01); **F25B 5/04** (2006.01); **F25B 45/00** (2006.01); **F25D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 5/00 (2013.01); **F25B 5/04** (2013.01); **F25B 45/00** (2013.01); **F25D 11/022** (2013.01); **F25B 2400/0415** (2013.01); **F25B 2400/16** (2013.01); **F25D 2400/04** (2013.01); **F25D 2400/30** (2013.01)

Cited by
EP2426434A1; WO2016113899A1; WO2008077697A3; JPWO2016113899A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0703422 A2 19960327; EP 0703422 A3 19970924; DE 4433712 A1 19960328; DE 59509398 D1 20010816; EP 0703421 A2 19960327; EP 0703421 A3 19970924; EP 0703421 B1 20010711; ES 2159586 T3 20011016; SI 0703421 T1 20021031; TR 199501116 A2 19960621; TR 199501152 A2 19960621

DOCDB simple family (application)
EP 95114898 A 19950921; DE 4433712 A 19940921; DE 59509398 T 19950802; EP 95112177 A 19950802; ES 95112177 T 19950802; SI 9530493 T 19950802; TR 9501116 A 19950912; TR 9501152 A 19950921