

Title (en)
Freezer.

Title (de)
Gefrierschrank.

Title (fr)
Congélateur.

Publication
EP 0320574 A2 19890621 (DE)

Application
EP 88114466 A 19880905

Priority
• DE 3742351 A 19871214
• DE 3810212 A 19880325

Abstract (en)
A freezer has, arranged in an upper cabinet section, an evaporator part, preferably a lamellar evaporator, and freezing compartments provided below the evaporator part or drawers held in guides in the lateral cabinet walls. Parallel to the cabinet rear wall and to the cabinet door, cooling air ducts are provided, which open in cooling air outlet and cooling air inlet gaps of the evaporator part and which, for guiding circulating air, are interconnected by means of passage gaps which are provided on both sides of the freezer compartments or freezer drawers and which form branch ducts. In order to ensure energy-saving economical functioning with incomplete loading also, there can be inserted below the last loaded compartment or the last loaded drawer (15), in the region of the compartment lying below or of the drawer (15) lying below, an insulating separator plate (16), the edges of which bear sealingly against the cabinet walls and the door (2) and which correspondingly shortens the path of the circulating air. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Gefrierschrank besitzt einen in einem oberen Schrankabschnitt angeordneten Verdampferteil, vorzugsweise einen Lamellenverdampfer, und unterhalb des Verdampferteils vorgesehene Gefrierfächer oder in Führungen der seitlichen Schrankwände gehalterte Schubladen. Parallel zur Schrankrückwand und zur Schranktür sind Kühlluftkanäle vorgesehen, die in Kühlluftaustritts- und Kühlluft Eintrittsspalte des Verdampferteils münden und die zur Umluftführung durch beidseits der Gefrierfächer oder Gefrierschubladen vorgesehene Durchtrittsspalte miteinander in Verbindung stehen, die Zweigkanäle bilden. Um auch bei nicht vollständiger Beladung eine energiesparende wirtschaftliche Arbeitsweise sicherzustellen, ist unterhalb des letzten beladenen Faches oder der letzten beladenen Schublade (15) im Bereich des darunter liegenden Faches oder der darunter liegenden Schublade (15) eine isolierende Trennplatte (16) einschiebbar, deren Ränder dichtend an den Schrankwandungen und der Tür (2) anliegen und die den Weg der Umluft entsprechend verkürzt.

IPC 1-7
F25D 17/06; **F25D 23/06**

IPC 8 full level
F25D 17/06 (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 17/065 (2013.01); **F25D 23/069** (2013.01); **F25D 2317/0655** (2013.01); **F25D 2400/16** (2013.01)

Cited by
EP2133642A3; EP1862751A3; EP2182310A3; WO9826242A1; WO0146630A1; EP2182310A2; EP2078908A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0320574 A2 19890621; **EP 0320574 A3 19900613**; DE 3810212 A1 19890622; DE 3810212 C2 19890921

DOCDB simple family (application)
EP 88114466 A 19880905; DE 3810212 A 19880325