

Title (en)
Domestic refrigerator or freezer.

Title (de)
Haushaltskühl- oder -gefrierschrank.

Title (fr)
Réfrigérateur ou congélateur ménager.

Publication
EP 0651216 A1 19950503 (DE)

Application
EP 94111327 A 19940720

Priority
DE 9316797 U 19931103

Abstract (en)
A domestic refrigerator or freezer consists of a heat-insulating housing which encloses a cooling space and which can be closed at its open front side by a door, and of a cooling air duct which is formed between the rear wall (6) of the cooling space (3) and an intermediate wall (7) arranged in front of this and into which an air stream (B) is blown by a blower (4) for circulating the cooling air. In order to make possible a more simple construction with an improved efficiency, the intermediate wall (7) is formed by a plate-shaped evaporator which is provided with passage gaps (8) for distributing the cooling air. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Haushaltskühl- oder -gefrierschrank besteht aus einem wärmeisolierenden, einen Kühlraum umfassenden Gehäuse, das an seiner offenen Vorderseite durch eine Tür verschließbar ist, und aus einem zwischen der Rückwand (6) des Kühlraums (3) und einer vor dieser angeordneten Zwischenwand (7) gebildeten Kühlluftkanal, in dem von einem Gebläse (4) zum Umwälzen der Kühlluft ein Luftstrom (B) eingeblasen wird. Um bei einem verbesserten Wirkungsgrad eine einfachere Konstruktion zu ermöglichen, ist die Zwischenwand (7) durch einen plattenförmigen Verdampfer gebildet, der mit Durchtrittsspalten (8) zum Verteilen der Kühlluft versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 17/06

IPC 8 full level
F25B 39/02 (2006.01); **F25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 39/024 (2013.01); **F25D 17/062** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] GB 1457871 A 19761208 - HOOVER LTD
• [Y] US 4468932 A 19840904 - BULLARD TERRY S [US]
• [A] EP 0326049 A1 19890802 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE [IT]

Cited by
CN106679285A; DE10205621A1; DE10205621B4; EP1334676A2; US7726149B2; WO2009062911A3; WO2015010455A1; WO2006049354A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9316797 U1 19950309; DE 59405250 D1 19980319; EP 0651216 A1 19950503; EP 0651216 B1 19980211; ES 2112451 T3 19980401

DOCDB simple family (application)
DE 9316797 U 19931103; DE 59405250 T 19940720; EP 94111327 A 19940720; ES 94111327 T 19940720