

Title (en)
Refrigeration apparatus, especially domestic refrigerator.

Title (de)
Kühlgerät, insbesondere Haushalts-Kühlschrank.

Title (fr)
Appareil frigorifique, notamment un réfrigérateur ménager.

Publication
EP 0532870 A1 19930324 (DE)

Application
EP 92113066 A 19920731

Priority
DE 4131211 A 19910919

Abstract (en)
In a domestic refrigerator (10) with a refrigerating space (13) which is surrounded by a heat-insulated housing (11) and provided on its front side with a door opening (12) and the temperature of which is kept virtually constant by forced circulation of an air flow generated by a blower (18) via a flat evaporator (15) arranged in a concealed manner behind the partition wall (20) in the refrigerating space (13), the evaporator (15) is in the form of a cold wall evaporator, the refrigerating surface of which is at least partially covered by the partition wall (20) which is provided with air-guiding ducts (21, 22) on the side facing the surface. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Haushalts-Kühlschrank (10) mit einem von einem wärmeisolierten Gehäuse (11) umschlossenen, an seiner Frontseite mit einer Türöffnung (12) versehenen Kühlraum (13), dessen Temperatur durch zwangsweises Umwälzen eines von einem Gebläse (18) erzeugten Luftstromes über einen im Kühlraum (13) hinter der Zwischenwand (20) verdeckt angeordneten flächenhaften Verdampfer (15) annähernd konstant gehalten wird, ist der Verdampfer (15) als Coldwall-Verdampfer ausgeführt, dessen Kühlfläche wenigstens teilweise von der auf der ihr zugekehrten Seite mit Luftführungskanälen (21,22) versehenen Zwischenwand (20) abgedeckt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 17/06

IPC 8 full level
F25D 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 17/062 (2013.01); **F25D 2400/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 950091 A 19640219 - PHILCO CORP
• [X] FR 2379780 A1 19780901 - FORSTER AG HERMANN [CH]
• [A] GB 866140 A 19610426 - GEN MOTORS CORP
• [A] GB 895548 A 19620502 - GEN MOTORS CORP

Cited by
EP0793066A3; EP1293739A2; WO0229339A1; WO03021168A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0532870 A1 19930324; EP 0532870 B1 19961023; AT E144614 T1 19961115; DE 4131211 C1 19921029; DE 59207424 D1 19961128; ES 2096681 T3 19970316; TR 28533 A 19960930

DOCDB simple family (application)
EP 92113066 A 19920731; AT 92113066 T 19920731; DE 4131211 A 19910919; DE 59207424 T 19920731; ES 92113066 T 19920731; TR 86192 A 19920910