

Title (en)

Combined evaporator for freezing and refrigeration compartment of domestic refrigerator

Title (de)

Kombinierter Verdampfer für das Sterne- und das Kühlfach eines Haushaltskühlgeräts

Title (fr)

Evaporateur combiné d'un compartiment de congélation et d'un compartiment de réfrigération d'un réfrigérateur ménager

Publication

EP 0795726 A1 19970917 (DE)

Application

EP 97100645 A 19970116

Priority

DE 29604586 U 19960312

Abstract (en)

The device consists of a two-layer sheet metal plate with an H section, to which one side portion (4) is connected as an extension of the broadened middle bar (2). The refrigerated compartment (10) is connected thereto by a smaller bar (9) extending through the side portion. Both side portions (4,5) are set up at right angles to the middle bar. The limbs extending beyond it are bent at right angles towards each other. Each portion of the refrigerant duct is divided into two parallel branches in the bending region.

Abstract (de)

Kombinierter Verdampfer für das Gefrier- und das Kühlfach eines Haushaltskühlgeräts, der sich über fünf Seiten des Gefrierfachs erstreckt, bestehend aus einer mit Kältemittelkanälen versehenen zweilagigen Blechplatte in der Gestalt eines H-förmigen Zuschnitts, an dessen einen Seitenteil (4) in Verlängerung des verbreiterten Mittelstegs (2) der Platinenteil für das Kühlfach (10) angeschlossen ist, der durch einen das Seitenteil (4) durchsetzenden und mit Freischnitten versehenen schmaleren Verbindungssteg (9) mit dem Mittelsteg (2) verbunden ist, wobei die Seitenteile (4,5) etwa rechtwinklig von dem Mittelsteg (2) und von diesen die den Mittelsteg (2) überragenden Schenkel etwa rechtwinklig in Richtung aufeinander zu abgebogen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F25B 39/02

IPC 8 full level

F25B 39/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 39/024 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4420842 A1 19951221 - SCHMOELE GMBH KM [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 2936140 A1 19810319 - SCHMOELE METALL R & G
- [Y] US 2622412 A 19521223 - STAEBLER LLOYD A
- [A] EP 0547310 A1 19930623 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0464711 A1 19920108 - SHOWA ALUMINUM CORP [JP]
- [DA] DE 4420842 A1 19951221 - SCHMOELE GMBH KM [DE]
- [A] DE 1045430 B 19581204 - REYNOLDS METALS CO
- [PX] DE 29604586 U1 19960515 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP2426439A3; DE102011013371A1; EP2221563A3; EP1712857A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29604586 U1 19960515; DE 59704827 D1 20011115; EP 0795726 A1 19970917; EP 0795726 B1 20011010; ES 2164942 T3 20020301

DOCDB simple family (application)

DE 29604586 U 19960312; DE 59704827 T 19970116; EP 97100645 A 19970116; ES 97100645 T 19970116