

Title (en)  
Freezer

Title (de)  
Gefrierschrank

Title (fr)  
Congélateur

Publication  
**EP 0698771 A1 19960228 (DE)**

Application  
**EP 95104853 A 19950331**

Priority  
DE 9413511 U 19940822

Abstract (en)  
The aluminium evaporating plates include groove-shaped depressions (12) of a shape and size corresponding to the cross-section of the aluminum pipe coils which contain the refrigerator cooling medium (13). Approximately half the depth of the coil is contained within the depression. Tongue-shaped risen sections with flattened tops (16,17) are formed from the plate in between the depressions in order to hold the straight sections of the coil in place. The rounded ends of the coil are held by the edges of the evaporating plate, which are folded over into a U-shaped.

Abstract (de)  
Ein Gefrierschrank besteht aus einem Gehäuse mit einem Korpusteil, dessen Innenraum durch eine Tür verschließbar ist. In dem Innenraum sind übereinander Fächer und/oder Schubladen angeordnet, denen jeweils zu den Fächern parallel verlaufende Plattenverdampfer (2,3) zugeordnet sind. Die Plattenverdampfer (2,3) bestehen aus im wesentlichen rechteckigen Metallplatten (10), auf denen die das Kältemittel führenden Rohrschlangen durch aus den Metallplatten (10) herausgebogene Zungen (17) gehalten sind. Um bei gutem Wirkungsgrad eine kostengünstige Herstellung zu ermöglichen, sind in die Metallplatten (10) rinnenartige Vertiefungen (12) eingeprägt, in denen die Rohrschlangen liegen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F25D 25/02; F28F 1/22**

IPC 8 full level  
**F25D 19/00** (2006.01); **F25B 39/02** (2006.01); **F25D 25/02** (2006.01); **F28F 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25B 39/02** (2013.01); **F25D 25/028** (2013.01); **F25B 2339/023** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] FR 2538513 A1 19840629 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [Y] FR 2094055 A1 19720204 - BENTELER WERKE AG [DE]  
• [A] FR 2631688 A3 19891124 - WHIRLPOOL INT [NL]  
• [A] US 2773362 A 19561211 - SCHEITLIN THOMAS G  
• [A] EP 0447763 A1 19910925 - LINGEMANN HELMUT GMBH & CO [DE]  
• [A] DE 3305764 A1 19840823 - SCHMOELE METALL R & G [DE]

Cited by  
EP1267137A1; DE10300703B4

Designated contracting state (EPC)  
CH DE DK ES FR GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9413511 U1 19951221**; DE 59502643 D1 19980730; EP 0698771 A1 19960228; EP 0698771 B1 19980624; JP H0868586 A 19960312

DOCDB simple family (application)  
**DE 9413511 U 19940822**; DE 59502643 T 19950331; EP 95104853 A 19950331; JP 21380395 A 19950822