

Title (en)
Evaporator with integrated defrost heating

Title (de)
Verdampfer mit integrierter Abtauheizung

Title (fr)
Evaporateur à chauffage intégré de dégivrage

Publication
EP 1342966 A1 20030910 (DE)

Application
EP 03004563 A 20030228

Priority
DE 20203571 U 20020306

Abstract (en)
The refrigeratory (1) has an electrical defrosting heating in the form of a heating element (3), which is arranged in parallel to the refrigeratory axis and within the refrigeratory. The heating element is arranged in at least one vertical groove. An Independent claim is also included for a deep-freezer/refrigerator with a lamella refrigeratory.

Abstract (de)
Es wird ein Verdampfer, insbesondere ein Lamellenverdampfer, mit einer elektrischen Abtauheizung, wobei diese in Form wenigstens eines Heizstabes ausgebildet ist und dieser im Wesentlichen parallel zu der Verdampferlängsachse und innerhalb des Verdampfers angeordnet ist, beschrieben. Erfindungsgemäß sind der oder die Heizstäbe (5) in wenigstens einer vertikalen Nut (6) angeordnet. Hierbei sind die die Nuten (6) vorzugsweise im Wesentlichen parallel zu der Verdampferlängsachse angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 21/08

IPC 8 full level
F25D 21/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 21/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4492851 A 19850108 - CARR CHARLES R [US]
- [X] FR 1422987 A 19660103
- [PX] DE 20203571 U1 20020529 - LINDE AG [DE]
- [A] US 4756358 A 19880712 - O'NEAL ROBERT G [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 05 3 May 2002 (2002-05-03)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 497 (M - 1192) 16 December 1991 (1991-12-16)

Cited by
EP1527914A3; US7331118B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20203571 U1 20020529; EP 1342966 A1 20030910

DOCDB simple family (application)
DE 20203571 U 20020306; EP 03004563 A 20030228