

Title (en)
Refrigeration machine.

Title (de)
Kältemaschine.

Title (fr)
Machine frigorifique.

Publication
EP 0229410 A1 19870722 (FR)

Application
EP 86202101 A 19861126

Priority
BE 2060872 A 19851212

Abstract (en)
Refrigeration machine characterised in that it comprises on the one hand a defrosting pipe (5) connecting the upper inlet of the condenser (2) to the upper inlet of the evaporator (4) and provided with a defrosting valve (9) which is open only during the period of defrosting, during which the compressor (1) is stopped in order to admit refrigerating fluid in the gaseous phase into the evaporator (4) and thus to defrost the walls of the latter, and on the other hand a return pipe (6) connecting the evaporator (4) to the lower part of the condenser (2). <IMAGE>

Abstract (fr)
Machine frigorifique, caractérisée en ce qu'elle comprend, d'une part, une conduite de dégivrage (5) reliant l'entrée supérieure du condenseur (2) à l'entrée supérieure de l'évaporateur (4) et pourvue d'une vanne de dégivrage (9) ouverte uniquement pendant la période de dégivrage au cours de laquelle le compresseur (1) est arrêté pour admettre du fluide frigorigène en phase gazeuse dans l'évaporateur (4) et dégivrer ainsi les parois de celui-ci, et, d'autre part, une conduite de retour (6) reliant l'évaporateur (4) à la partie inférieure du condenseur (2).

IPC 1-7
F25B 47/00

IPC 8 full level
F25B 47/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 47/022 (2013.01); **F25B 2400/0401** (2013.01); **F25B 2400/0411** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1571875 A 19690620
- [X] FR 1085225 A 19550128 - CARBA SA
- [X] US 4285210 A 19810825 - MCCARTY WILLIAM J
- [A] US 2713249 A 19550719 - SCHORDINE FRED J
- [A] FR 2360053 A1 19780224 - LEVEUGLE JULES [FR]
- [A] US 4012921 A 19770322 - WILLITTS BENJAMIN R, et al
- [A] FR 1401579 A 19650604 - DUAL JET REFRIGERATION CO
- [XP] DE 3429058 A1 19860220 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]
- [A] FR 1308501 A 19621103 - CONTARDO S P A
- [A] US RE24782 E 19600216
- [A] US 3637005 A 19720125 - NUSSBAUM OTTO J

Cited by
CN102226608A; RU2708761C1; WO2017157512A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
BE 903839 A 19860401; EP 0229410 A1 19870722; JP S62162855 A 19870718

DOCDB simple family (application)
BE 2060872 A 19851212; EP 86202101 A 19861126; JP 29649886 A 19861212