

Title (en)

Method for performing evaporator defrosts in refrigerating cabinets and refrigerating cabinet for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zur Vornahme von Verdampferabtauungen bei Kühlmöbeln und Kühlmöbel zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé pour effectuer des dégivrages d'évaporateur dans des meubles frigorifiques et meuble frigorifique pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 0889294 A1 19990107 (DE)

Application

EP 98109821 A 19980529

Priority

CH 159697 A 19970702

Abstract (en)

The unit has a refrigeration compartment for storing goods to be cooled, air conducting duct, containing an evaporator (6) and a fan (7) for the production of a circulating air flow, partly surrounding the cooling compartment, which has an access opening. The air inlet (10) and outlet (12) open out in the vicinity of the access opening. The opening-closing blocking louvres (18) are arranged at the air inlets and outlet respectively. A bridging duct (14) is designed in the air conducting duct, separated by a wall from the evaporator and the fan. In the normal cooling operation the louvres are held open. With the reversal of direction of the circulating flow, the louvres are automatically closed.

Abstract (de)

Das erfindungsgemässe Verfahren und das Kühlmöbel zu dessen Durchführung zeichnen sich im Wesentlichen dadurch aus, dass der im Normalbetrieb gekühlte, über den eigentlichen Kühlraum (11) geführte Umluftstrom für jeden Abtauvorgang vom Kühlraum (11) durch Schliessen von Luftein- und Austritten (10,12) zum Kühlraum praktisch vollständig abgetrennt bzw. ferngehalten wird. Während dem Abtauvorgang wird der durch einen Ventilator (7) umgewälzte Umluftstrom im Kurzschluss um den Verdampfer (6) geführt und dabei zusätzlich durch eine Heizung (21) aufgeheizt. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 21/12

IPC 8 full level

A47F 3/04 (2006.01); **F25D 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 3/0443 (2013.01); **F25D 21/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 3486347 A 19691230 - GIDSEG EDWARD D
- [YA] DE 1751731 A1 19710429 - AMBERG KUEHLUNG MASCHINENFABRI
- [YA] DE 2721521 A1 19781116 - SCHMITZ KUEHLER BAIERBRUNN
- [A] US 4122687 A 19781031 - MCKEE THOMAS M
- [A] CH 182171 A 19360131 - SULZER AG [CH]
- [A] FR 2560365 A1 19850830 - CHAUDRONNERIE FROID INDL SA [FR]
- [A] DE 2123646 A1 19721123
- [A] DE 4205881 A1 19930902 - SUEMAK KAELETETECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 9301214 U1 19940526 - GETA GES FUER ENERGIETECHNIK U [DE]
- [A] DE 29608284 U1 19960801 - WOLF KLAUS MARTIN [DE]

Cited by

CN110671884A; EP1249193A3; WO2006087009A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29805899 U1 19980604; DE 19810232 A1 19990107; EP 0889294 A1 19990107

DOCDB simple family (application)

DE 29805899 U 19980331; DE 19810232 A 19980310; EP 98109821 A 19980529