

Title (en)

Refrigeration apparatus, particularly a refrigerator-freezer combination with air circulation for domestic use.

Title (de)

Kühlgerät, insb. mit Umluft betriebene Kühl- und Gefrier-Kombination für Haushaltszwecke.

Title (fr)

Appareil frigorifique, en particulier une combinaison de réfrigération et de gongélateur à circulation d'air pour l'usage ménager.

Publication

EP 0547398 A2 19930623 (DE)

Application

EP 92119828 A 19921120

Priority

DE 9115777 U 19911219

Abstract (en)

In a refrigeration apparatus, particularly a refrigerator/freezer combination with air circulation for domestic use, with a refrigeration machine which is equipped with at least one heat exchanger designed as an evaporator which is defrosted from time to time, and furthermore has, detecting the air temperature in its freezer compartment, at least one temperature sensor which indicates, by triggering a warning signal on a warning device, an inadmissibly high temperature prevailing there which lies above the permitted temperature threshold, the triggering of the warning signal being suppressed for a period of time which outlasts at least the defrosting process, the warning signal is triggered by the response of a resistor which changes its value of resistance in a temperature-dependent manner and, as of the beginning of the defrosting process, suppressed, at least for a period of time outlasting the defrosting process, by a simulated temperature value lying below the permitted temperature threshold for an electronic evaluating circuit. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Kühlgerät, insb. mit Umluft betriebene Kühl- und Gefrier-Kombination (10) für Haushaltszwecke mit einer Kältemaschine, die mit wenigstens einem als Verdampfer (23) ausgebildeten Wärmetauscher ausgestattet ist, der von Zeit zu Zeit abgetaut wird und die ferner wenigstens die Lufttemperatur in dessen Gefrierfach erfassenden Temperaturfühler (25) aufweist, der eine dort herrschende, unzulässig hohe, oberhalb der zulässigen Temperaturschwelle liegende Temperatur durch Auslösen eines Warnsignals an einer Warneinrichtung anzeigt, wobei das Auslösen des Warnsignals für eine wenigstens den Abtauvorgang überdauernde Zeitspanne unterdrückt wird, wird das Warnsignal durch das Ansprechen eines temperaturabhängig seinen Widerstandswert verändernden Widerstand (27) ausgelöst und ab Beginn des Abtauvorganges durch einen simulierten, unterhalb der zulässigen Temperaturschwelle für eine elektronische Auswerteschaltung liegenden Temperaturwert zumindest für eine den Abtauvorgang überdauernde Zeitspanne unterdrückt. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 21/00; **F25D 29/00**

IPC 8 full level

F25D 21/00 (2006.01); **F25D 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 21/002 (2013.01); **F25D 29/008** (2013.01)

Cited by

CN110940135A; CN104535345A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9115777 U1 19920227; DE 59205171 D1 19960307; EP 0547398 A2 19930623; EP 0547398 A3 19931124; EP 0547398 B1 19960124; ES 2084249 T3 19960501

DOCDB simple family (application)

DE 9115777 U 19911219; DE 59205171 T 19921120; EP 92119828 A 19921120; ES 92119828 T 19921120