

Title (en)

Refrigerator and/or freezer with a base compartment.

Title (de)

Kühl- und/oder Gefrierschrank mit einem Sockelteil.

Title (fr)

Réfrigérateur et/ou congélateur ayant des organes dans le socle.

Publication

EP 0568809 A1 19931110 (DE)

Application

EP 93105176 A 19930329

Priority

DE 9206167 U 19920508

Abstract (en)

A refrigerator and/or freezer has a base compartment, in which the liquefier, which is blown on by a fan, and the compressor are accommodated and which is provided with drawing-in and blowing-out openings. In order to bring about quiet operation with effective carrying off of heat from the liquefier and compressor, the fan (7, 8), the liquefier (9) and the compressor (10) are mounted in a closed air duct (2), the drawing-in and blowing-out openings of which are closed by porous and/or grating-like sheets (5, 6). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Kühl- und/oder Gefrierschrank weist einen Sockelteil auf, in dem der von einem Ventilator angeblasene Verflüssiger und der Kompressor untergebracht sind und der mit Ansaug- und Ausblasöffnungen versehen ist. Um bei wirksamer Abführung von Wärme von dem Verflüssiger und Kompressor einen leisen Betrieb zu erreichen, sind der Ventilator (7, 8), der Verflüssiger (9) und der Kompressor (10) in einem geschlossenen Luftkanal (2) gehaltert, dessen Ansaug- und Ausblasöffnungen durch poröse und/oder gitterartige Scheiben (5, 6) geschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 23/00

IPC 8 full level

F25D 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 23/003 (2013.01); **F25D 23/006** (2013.01); **F25B 2500/12** (2013.01); **F25D 2201/30** (2013.01); **F25D 2323/0024** (2013.01); **F25D 2323/00264** (2013.01); **F25D 2323/00274** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3142162 A 19640728 - HERNDON JR WILLIAM B, et al
- [X] DE 8608881 U1 19860515
- [X] US 1769111 A 19300701 - DAVENPORT RANSOM W
- [Y] US 2702459 A 19550222 - THOMPSON ARTHUR M
- [Y] DE 2458981 A1 19760616 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- [Y] DE 2209708 A1 19730906 - BOSCH HAUSGERAETE GMBH
- [Y] FR 2206485 A1 19740607 - AURORE [FR]
- [X] EP 0444461 A2 19910904 - GAGGENAU WERKE [DE]
- [A] US 3162023 A 19641222 - ROBERT SMITH
- [A] US 1841616 A 19320119 - LIPMAN CARL E L
- [A] DE 1100052 B 19610223 - LICENTIA GMBH
- [AP] DE 9201750 U1 19920514
- [A] EP 0383221 A2 19900822 - MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT]
- [A] US 4047393 A 19770913 - HANSON ROBERT S, et al
- [A] DE 3313743 A1 19841011 - SCHMID JOACHIM

Cited by

EP1475590A3; DE202008000634U1; EP2317258A3; DE102016100705A1; CN112937619A; DE4445286A1; DE4445286C2; GB2338287A; GB2338287B; GB2333585A; GB2333585B; US7216506B2; US8459059B2; WO2011021798A3; EP2317259A2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9206167 U1 19930609; EP 0568809 A1 19931110

DOCDB simple family (application)

DE 9206167 U 19920508; EP 93105176 A 19930329