

Title (en)

Refrigerating cabinet with a continuous sealing structure.

Title (de)

Kühlmöbel mit einem umlaufenden Dichtungsrahmen.

Title (fr)

Meuble frigorifique muni d'un joint d'étanchéité continu en forme de cadre.

Publication

**EP 0135948 A1 19850403 (DE)**

Application

**EP 84201030 A 19840712**

Priority

DE 3330991 A 19830827

Abstract (en)

1. Refrigerating unit with circumferential sealing frame, mitred in the corner areas, especially for chest freezers consisting of a container for the objects to be refrigerated and a cover, the sealing frame being arranged in the boundary areas of the cover and hermetically sealing, when closed, the aperture of the container, while the sealing bellows of the sealing frame are equipped with means for the accelerated equalizing of the pressure during the opening and closing of the cover, the invention being characterized in that the means are designed so that the height of the bellows (3) in the mitred corners in the unloaded condition is reduced to a size up to 2 mm over the height of the gap between container and closed cover.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kühlmöbel mit einem umlaufenden, in den Eckbereichen auf Gehrung miteinander verbundenen Dichtungsrahmen. Das Kühlmöbel besteht aus einem Kühlgutbehälter und einem Verschlussdeckel, in dessen Randbereichen der Dichtungsrahmen angeordnet ist. In geschlossenem Zustand schliesst der Verschlussdeckel die Öffnung des Kühlgutbehälters luftdicht ab. Der Dichtungsrahmen selbst weist Elemente zum beschleunigten Druckausgleich bei Öffnungs- und Schliessmassnahmen des Verschlussdeckels auf. Das wesentliche der Erfindung wird darin gesehen, dass der Querschnitt des Dichtungsrahmens in den Gehrungsecken auf eine Höhe verringert ist, welche bis zu 2 mm über dem Scharnierabstand zwischen dem Verschlussdeckel und dem Kühlgutbehälter liegt.

IPC 1-7

**F25D 23/08**

IPC 8 full level

**F25D 17/04** (2006.01); **F25D 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F25D 17/047** (2013.01); **F25D 23/087** (2013.01); **F25D 2400/10** (2013.01); **F25D 2500/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 3201833 A 19650824 - BRYSON JAMES G, et al
- [A] DE 1239215 B 19670420 - CANFIELD CO GMBH H O
- [A] US 3434239 A 19690325 - SCHWENKER ERIC H
- [A] DE 1601901 A1 19700521 - LICENTIA GMBH
- [A] US 3331648 A 19670718 - PETKWITZ CARL F, et al
- [A] FR 2445916 A1 19800801 - REFRIGERATION CIE CALADOISE
- [A] FR 2459871 A1 19810116 - RUBBERIA SA

Cited by

CN110806058A; CN114796690A; EP0283843A3; DE3709060A1; DE102011103967A1

Designated contracting state (EPC)

AT FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0135948 A1 19850403**; **EP 0135948 B1 19870114**; AT E24963 T1 19870115; DE 3330991 A1 19850314; DE 3330991 C2 19860814

DOCDB simple family (application)

**EP 84201030 A 19840712**; AT 84201030 T 19840712; DE 3330991 A 19830827