

Title (en)
REFRIGERATION DEVICE WITH INSERTION PIECE AND METHOD FOR PRODUCING A REFRIGERATION DEVICE WITH INSERTION PIECE

Title (de)
KÄLTEGERÄT MIT HINTERLEGTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KÄLTEGERÄTES MIT HINTERLEGTEIL

Title (fr)
APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UNE PARTIE D'INTÉGRATION ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UNE PARTIE D'INTÉGRATION ARRIÈRE

Publication
EP 3163232 A1 20170503 (DE)

Application
EP 16192505 A 20161006

Priority
DE 102015221431 A 20151102

Abstract (en)
[origin: CN106969585A] The invention relates to a refrigeration device, particularly a household refrigeration device (1). The household refrigeration device has a body (2) and a door (3), the body and the door are defined by walls (5, 6) with a cavity (24) at least partially filled with thermal insulation material (27), and in addition, the refrigeration device has a rear-mounted piece (18) which abuts the back side (19) of the wall (6) at the thermal insulation side and seals openings (16, 17) of the wall (6) to prevent the thermal insulation material (27) from coming out. According to the refrigeration device provided by the invention, the rear-mounted piece (18) is arranged in through holes (28, 51) of a section (23) inside the cavity (24) through the arrangement that retaining devices (33, 34) arranged on spring arms (31, 32) are fixed on a wall element (22) of the wall (6). The invention also relates to a method used for manufacturing a refrigeration device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät (1), mit einem Korpus (2) und einer Tür (2), die jeweils durch eine Wandung (5,6) einen zumindest bereichsweise mit Isolationsmaterial (27) gefüllten Hohlraum (24) begrenzen, weiterhin mit einem Hinterlegteil (18), welches isolationsseitig an einer Rückseite (19) der Wandung (6) anliegt und eine Öffnung (16,17) der Wandung (6) gegenüber einem Austritt von Isolationsmaterial (27) abdichtet. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass das Hinterlegteil (18) an einem Durchbruch (28,51) eines innerhalb des Hohlraumes (24) angeordnetem Abschnittes (23) eines Wandelementes (22) der Wandung (6) mit einem an einem Federarm (31,32) angeordnetem Haltemittel (33,34) verankert ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Herstellen eines Kältegerätes.

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01); **F25D 23/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
F25D 11/02 (2013.01 - CN); **F25D 23/02** (2013.01 - CN); **F25D 23/028** (2013.01 - EP); **F25D 23/063** (2013.01 - CN); **F25D 23/065** (2013.01 - EP); **F25D 23/08** (2013.01 - CN); **F25D 23/10** (2013.01 - CN EP); **F25D 2201/00** (2013.01 - EP); **F25D 2201/10** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
DE 19730357 A1 19990121 - BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)
• [A] JP H1151546 A 19990226 - MATSUSHITA REFRIGERATION
• [A] EP 1950513 A2 20080730 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
• [A] DE 102005057133 A1 20070606 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] US 6193455 B1 20010227 - LEVEY KENNETH [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3163232 A1 20170503; **EP 3163232 B1 20210113**; CN 106969585 A 20170721; CN 106969585 B 20210209;
DE 102015221431 A1 20170504

DOCDB simple family (application)
EP 16192505 A 20161006; CN 201610935383 A 20161101; DE 102015221431 A 20151102