

Title (en)

Cooler, in particular household cooler with a condensate gutter

Title (de)

Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät mit einer Tauwasserrinne

Title (fr)

Appareil de refroidissement, notamment appareil de refroidissement ménager doté d'une rainure pour eau de condensation

Publication

EP 2249109 A2 20101110 (DE)

Application

EP 10160700 A 20100422

Priority

DE 102009002801 A 20090504

Abstract (en)

The cooler (1) has a condensate gutter (2) forming an inner container (3) with a cold room (5) and a freezing room (4), and a circular cooling closed loop including two evaporators (6, 12). One of the evaporators (6) is attached with the freezing room, and another evaporator (12) is closely arranged back of a rear panel (11) of the cold room and attached to the cold room. The rear panel of the inner container includes a defrost water channel (20). The defrost water channel is arranged on an inner side of the rear panel in a height proximate below the latter evaporator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät (1), mit einem Korpus (2), der einen Innenbehälter (3) mit einem Kühlraum (5) und einem Gefrierraum (4) bildet, sowie einen Einkreisältekreislauf, aufweisend einen dem Gefrierraum (4) zugeordneten ersten Verdampfer (6) und einen dem Kühlraum (5) zugeordneten, hinter einer Rückwand (11) des Kühlraums (5) verborgen angeordneten zweiten Verdampfer (12), wobei die Rückwand (11) des Innenbehälters (3) eine Tauwasserrinne (20) aufweist, wobei die Tauwasserrinne (20) an der Innenseite der Rückwand (11) in einer Höhe unmittelbar unterhalb des zweiten Verdampfers (12) angeordnet ist.

IPC 8 full level

F25D 21/14 (2006.01); **F25D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 21/14 (2013.01); **F25D 11/022** (2013.01); **F25D 25/02** (2013.01); **F25D 2321/1441** (2013.01); **F25D 2500/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19907124 A1 20000824 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- JP 2006234220 A 20060907 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Citation (examination)

- US 2707871 A 19550510 - MOCEY WALTER G
- US 3084519 A 19630409 - HANSON WARREN A, et al

Cited by

CN107830676A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2249109 A2 20101110; EP 2249109 A3 20101208; DE 102009002801 A1 20101111

DOCDB simple family (application)

EP 10160700 A 20100422; DE 102009002801 A 20090504