

Title (en)
REFRIGERATION DEVICE WITH DRAWER COMPARTMENT

Title (de)
KÄLTEGERÄT MIT AUSZUGKASTEN

Title (fr)
APPAREIL DE REFROIDISSEMENT A CAISSON D'EXTRACTION

Publication
EP 3121543 A1 20170125 (DE)

Application
EP 16176163 A 20160624

Priority
DE 102015214021 A 20150724

Abstract (en)
[origin: CN106369925A] In a refrigerating storage space (5) of a refrigeration device, a drawer compartment (7) preventing evaporation can be disposed below a cover plate (16) in a manner that the drawer compartment can be pulled out. The side wall (20) of the drawer compartment (7) is provided with a supporting edge (23) inclined from the front wall (18) towards the rear wall (21). A frame (17) capable of vertically movably connected to the cover plate (16) is provided with a side wall (26). The side wall (26) is put on the supporting edge (23) on a position where the drawer compartment (7) is pushed in. The frame (17) is vertically overlapped with strips (38, 46) extending downward from the cover plate (16), thus forming labyrinth seal.

Abstract (de)
In einem gekühlten Lagerraum (5) eines Kältegeräts ist ein verdunstungsgeschützter Auszugkasten (7) unter einer Deckenplatte (16) herausziehbar angeordnet. Seitenwände (20) des Auszugkastens (7) weisen von einer Vorderwand (18) zu einer Rückwand (21) hin abschüssige Auflagekanten (23) auf. Ein vertikal beweglich mit der Deckenplatte (16) verbundener Rahmen (17) hat seitliche Wände (26), die in einer eingeschobenen Stellung des Auszugkastens (7) auf den Auflagekanten (23) aufliegen. Der Rahmen (17) überlappt vertikal mit einem sich von der Deckenplatte (16) abwärts erstreckenden Steg (38, 46), um eine Labyrinthdichtung zu bilden.

IPC 8 full level
F25D 25/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
F25D 17/062 (2013.01 - CN); **F25D 19/00** (2013.01 - CN); **F25D 23/025** (2013.01 - EP); **F25D 25/025** (2013.01 - CN EP);
F25D 2325/022 (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
DE 102009029139 A1 20110303 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XAY] WO 2006107217 A1 20061012 - FISHER & PAYKEL APPLIANCES LTD [NZ], et al
- [XP] EP 3026376 A1 20160601 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [Y] CN 1837729 A 20060927 - HAIER GROUP [CN]
- [A] CN 104567196 A 20150429 - QINGDAO HAIER CO LTD, et al

Cited by
CN115200288A

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 3121543 A1 20170125; EP 3121543 B1 20210908; CN 106369925 A 20170201; CN 106369925 B 20201208;
DE 102015214021 A1 20170126; PL 3121543 T3 20220124

DOCDB simple family (application)
EP 16176163 A 20160624; CN 201610586244 A 20160722; DE 102015214021 A 20150724; PL 16176163 T 20160624