

Title (en)
REFRIGERATION DEVICE WITH LINE FEEDTHROUGH

Title (de)
KÄLTEGERÄT MIT LEITUNGSDURCHFÜHRUNG

Title (fr)
APPAREIL FRIGORIFIQUE POURVU DE PASSAGE DE CONDUITE

Publication
EP 3771871 A1 20210203 (DE)

Application
EP 20183658 A 20200702

Priority
DE 102019211350 A 20190730

Abstract (en)
[origin: CN112304012A] The invention relates to a refrigeration appliance, in particular a domestic refrigeration appliance, comprising an inner container (1) and a line (7), which extends through an opening (8) of the inner container (1). A section (15) of the line (7) rests on the surface of the inner container (1). The opening (8) is sealed by a deformable layer (19) which is bonded to the inner container (1) in regions (11) of the surface on both sides of the resting section (15) and along arches (20, 27) which extend around the opening (8) and connect the regions (11).

Abstract (de)
Ein Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät, hat einen Innenbehälter (1) und eine Leitung (7), die sich durch eine Öffnung (8) des Innenbehälters (1) erstreckt. Ein Abschnitt (15) der Leitung (7) liegt an einer Oberfläche des Innenbehälters (1) an. Die Öffnung (8) ist durch eine verformbare Schicht (19) abgedichtet, die in Bereichen (11) der Oberfläche beiderseits des anliegenden Abschnitts (15) und entlang eines sich um die Öffnung (8) erstreckenden, die Bereiche (11) verbindenden Bogens (20, 27) am Innenbehälter (1) verklebt ist.

IPC 8 full level
F25D 23/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
F25D 23/061 (2013.01 - EP); **F25D 23/065** (2013.01 - EP); **F25D 23/066** (2013.01 - CN); **F25D 23/068** (2013.01 - EP);
F25D 2400/40 (2013.01 - CN EP); **F25D 2700/12** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
DE 102009016348 A1 20100715 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [X] JP H08303937 A 19961122 - MATSUSHITA REFRIGERATION
- [A] JP 2001153537 A 20010608 - TOSHIBA CORP
- [A] WO 2015165526 A1 20151105 - ARCELIK AS [TR]

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 3771871 A1 20210203; CN 112304012 A 20210202; DE 102019211350 A1 20210204

DOCDB simple family (application)
EP 20183658 A 20200702; CN 202010736270 A 20200728; DE 102019211350 A 20190730