

Title (en)
FRIDGE AND / OR FREEZER

Title (de)
KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET/OU DE CONGÉLATION

Publication
EP 4141355 A1 20230301 (DE)

Application
EP 22191838 A 20220824

Priority
• DE 102021122061 A 20210826
• DE 102021128680 A 20211104

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit einem Kältemittelkreislauf, wobei der Kältemittelkreislauf eine Kältemittelleitung zum Führen eines Kältemittels, einen Verdichter zum Verdichten des Kältemittels, einen Verflüssiger zum Verflüssigen des Kältemittels, einen Filtertrockner zum Filtern und/oder Entfeuchten des Kältemittels, eine Expansionseinheit zum Entspannen des Kältemittels, und einen Verdampfer zum Verdampfen des Kältemittels umfasst. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass der Filtertrockner und die Expansionseinheit direkt aneinander angrenzen, wobei der Filtertrockner stromaufwärts zur Expansionseinheit angeordnet ist.

IPC 8 full level
F25B 41/00 (2006.01); **F25B 41/30** (2021.01); **F25B 43/00** (2006.01); **F25D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 41/30 (2021.01); **F25B 43/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] DE 69316149 T2 19980416 - MATSUSHITA REFRIGERATION [JP]
• [XY] DE 102015219171 A1 20170406 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [XY] DE 102011078317 A1 20130103 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] DE 102012112708 A1 20140626 - DENSO AUTOMOTIVE DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [A] KR 20070039843 A 20070413 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [A] US 7320229 B2 20080122 - OSHITANI HIROSHI [JP], et al
• [A] US 5987914 A 19991123 - SUMIDA YOSHIHIRO [JP], et al
• [A] US 2013283841 A1 20131031 - MARKOWITZ MARKUS [DE], et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4141355 A1 20230301

DOCDB simple family (application)
EP 22191838 A 20220824