

Title (en)

REFRIGERATION DEVICE AND HEAT EXCHANGER ASSEMBLY FOR A REFRIGERATION DEVICE

Title (de)

KÄLTEGERÄT UND WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE FÜR EIN KÄLTEGERÄT

Title (fr)

APPAREIL FRIGORIFIQUE ET ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE

Publication

EP 4332476 A1 20240306 (DE)

Application

EP 23185319 A 20230713

Priority

DE 102022208905 A 20220829

Abstract (de)

Eine Wärmetauscherbaugruppe (100) für ein Kältegerät (200), insbesondere für ein Haushaltskältegerät, umfasst einen Kompaktverflüssiger (32) zur Abgabe von Wärme an die Umgebung, einen Lüfter (4) zum Fördern eines Luftstroms über den Verflüssiger (32) und einen Luftleitkanal (5), der sich zwischen dem Lüfter (4) und dem Kompaktverflüssiger (32) erstreckt, wobei der Lüfter (4) in dem Luftleitkanal (5) im Bereich einer Ansaugöffnung (51) des Luftleitkanals (5) und der Kompaktverflüssiger (32) in dem Luftleitkanal (5) im Bereich einer Ausblasöffnung (52) des Luftleitkanals (5) auf einer Druckseite (PS) des Lüfters (4) positioniert ist.

IPC 8 full level

F25D 23/00 (2006.01); **F25B 39/04** (2006.01); **F25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 39/04 (2013.01); **F25D 23/003** (2013.01); **F25D 17/067** (2013.01); **F25D 2323/0021** (2013.01); **F25D 2323/00271** (2013.01); **F25D 2323/00282** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2019011172 A1 20190110 - HUNTER LYNNE F [US], et al
- US 7950248 B2 20110531 - CHO KYU-SU [KR]
- EP 2743618 A1 20140618 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- CH 713485 A2 20180928 - V ZUG AG [CH]

Citation (search report)

- [XYI] WO 2016177803 A1 20161110 - ARCELIK AS [TR]
- [YA] JP 2009068754 A 20090402 - HITACHI APPLIANCES INC
- [YA] DE 1893941 U 19640604 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4332476 A1 20240306; DE 102022208905 A1 20240229

DOCDB simple family (application)

EP 23185319 A 20230713; DE 102022208905 A 20220829