

Title (en)
REFRIGERATOR

Title (de)
KÄLTEGERÄT

Title (fr)
APPAREIL FRIGORIFIQUE

Publication
EP 4379296 A1 20240605 (DE)

Application
EP 23207870 A 20231106

Priority
DE 102022212849 A 20221130

Abstract (de)
Ein Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät, umfasst ein Lagerfach zur Aufnahme von Kühlgut, einen vom Lagerfach separaten Maschinenraum, und einen thermisch an das Lagerfach gekoppelten Kältemittelkreislauf, welcher dazu ausgebildet ist, dem Lagerfach Wärme zu entziehen und diese an die Umgebung abzugeben, wobei der Kältemittelkreislauf eine im Maschinenraum angeordnete Verflüssigerbaugruppe mit einem Verflüssiger zum Abgeben der Wärme an die Umgebung und einen Lüfter aufweist. Der Lüfter ist als Radiallüfter mit freilaufendem Laufrad ausgebildet und derart angeordnet, um Luft über den Verflüssiger zu leiten und in den Maschinenraum auszustoßen.

IPC 8 full level
F25D 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 23/003 (2013.01); **F25D 2323/00282** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2009169387 A1 20090702 - YOO MYUNG-KEUN [KR], et al
- US 2013067948 A1 20130321 - KIM HYUN [KR], et al
- KR 100198334 B1 19990615 - DAEWOO ELECTRONICS CO LTD [KR]
- CH 713485 A2 20180928 - V ZUG AG [CH]

Citation (search report)

- [X] JP 2003322456 A 20031114 - HITACHI HOME & LIFE SOLUTIONS
- [Y] KR 101650379 B1 20160823
- [Y] GB 2080879 A 19820210 - GEBHARDT GMBH WILHELM

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 4379296 A1 20240605; CN 118111155 A 20240531; DE 102022212849 A1 20240606

DOCDB simple family (application)
EP 23207870 A 20231106; CN 202311594772 A 20231127; DE 102022212849 A 20221130