

Title (en)
HEAT PUMP

Title (de)
WÄRMEPUMPE

Title (fr)
POMPE À CHALEUR

Publication
EP 3705799 A1 20200909 (DE)

Application
EP 20161649 A 20200306

Priority
DE 102019001634 A 20190308

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Wärmepumpe, insbesondere innenaufgestellte Wärmepumpe, mit einem Gehäuse, einem Kältekreis mit einem brennbaren Kältemittel, insbesondere R454C, und einem Entlüftungskanal zur Ausleitung von austretendem Kältemittel, wobei das Gehäuse eine Austrittsöffnung aufweist und wobei der Entlüftungskanal an die Austrittsöffnung anschließt, wobei der Entlüftungskanal eine verschließbare Aufnahme aufweist, die zur Aufnahme eines Lüfters ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F24F 11/36 (2018.01); **F25B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 11/36 (2017.12)

Citation (search report)

- [XAI] WO 03010473 A1 20030206 - CLIMASTAR SA [FR], et al
- [X] EP 3358279 A1 20180808 - DAIKIN IND LTD [JP]
- [XI] EP 3184930 A1 20170628 - SOC IND DE CHAUFFAGE (SIC) [FR]
- [XA] JP H09324928 A 19971216 - DAIKIN IND LTD

Cited by
EP4361518A1; EP4050284A1; WO2023232504A1

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 3705799 A1 20200909; EP 3705799 B1 20230104; DE 102019001634 A1 20200910; PL 3705799 T3 20230508

DOCDB simple family (application)
EP 20161649 A 20200306; DE 102019001634 A 20190308; PL 20161649 T 20200306