

Title (en)
SERVICE CONNECTION FOR A HEAT PUMP HOUSING

Title (de)
SERVICEANSCHLUSS FÜR EIN WÄRMEPUMPENGEHÄUSE

Title (fr)
PORT DE SERVICE POUR UN BOÎTIER DE POMPE À CHALEUR

Publication
EP 4339529 A1 20240320 (DE)

Application
EP 23196024 A 20230907

Priority
DE 102022123440 A 20220914

Abstract (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Inertisierung eines gekapselten Wärmepumpengehäuses mittels eines Serviceanschlusses für ein gekapseltes Wärmepumpengehäuse, wobei die Kapsel mindestens ein Teil des Kältemittelumlaufs umfasst und die Kapsel einen Anschluss für eine Leitung aufweist, welche von der Kapsel ins Freie führt, und der Serviceanschluss das Innere der Kapsel mit ihrem Außenraum verbindet und über eine Rückflusssperre verfügt.

IPC 8 full level
F24H 15/12 (2022.01); **F24H 9/02** (2006.01); **F25B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 11/36 (2018.01); **F24F 13/20** (2013.01); **F24H 9/02** (2013.01); **F24H 15/12** (2022.01); **F25B 2339/047** (2013.01); **F25B 2400/12** (2013.01); **F25B 2500/221** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3026374 B1 20210421 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• EP 3062044 B1 20201118 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• EP 2985550 A1 20160217 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• FR 3070755 A1 20190308 - BERNIER DEV [FR]
• WO 03010473 A1 20030206 - CLIMASTAR SA [FR], et al
• EP 3358272 B1 20200617 - DAIKIN IND LTD [JP]
• WO 2015032905 A1 20150312 - KÖNIG HOLGER [DE]
• EP 3705823 B1 20220216 - VAILLANT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102019105522 A1 20200910 - VAILLANT GMBH [DE]
• [X] EP 3543629 A1 20190925 - VAILLANT GMBH [DE]
• [A] WO 2015032905 A1 20150312 - KÖNIG HOLGER [DE]
• [A] EP 3792572 A1 20210317 - VAILLANT GMBH [DE]
• [A] EP 3486575 A1 20190522 - VAILLANT 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 4339529 A1 20240320; DE 102022123440 A1 20240314

DOCDB simple family (application)
EP 23196024 A 20230907; DE 102022123440 A 20220914