

Title (en)
MOULDED PARTS FOR HEAT PUMPS

Title (de)
FORMTEILE FÜR WÄRMEPUMPEN

Title (fr)
PIÈCES MOULÉES POUR POMPES À CHALEUR

Publication
EP 3657104 A1 20200527 (DE)

Application
EP 19204999 A 20191024

Priority
DE 102018127198 A 20181031

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Formteile zur Einbringung in die Hohlräume im Gehäuse einer Wärmepumpe, in der ein entzündliches Arbeitsfluid in einem Kältekreislauf betrieben wird, wobei die Formteile so gestaltet und aneinander angepasst sind, dass nach der Einbringung in das Gehäuse kein Spalt oder Hohlraum verbleibt, der größer als der Löschabstand, bezogen auf ein stöchiometrisches Arbeitsfluid-Luft-Gemisch, ist.

IPC 8 full level
F25B 49/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 49/005 (2013.01); **F25B 2400/12** (2013.01); **F25B 2500/13** (2013.01); **F25B 2500/221** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2015032905 A1 20150312 - KÖNIG HOLGER [DE]
• DE 102011116863 A1 20130425 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• EP 3106780 A1 20161221 - VAILLANT GMBH [DE]
• DE 69824142 T2 20050525 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
• US 2013284464 A1 20131031 - KOBAN MARY E [US], et al

Citation (search report)
• [X] EP 0947782 A1 19991006 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
• [XI] DE 3203799 A1 19830811 - KUELEG KUEHLMOEBELFABRIK UND A [DE]
• [XI] JP 2000105003 A 20000411 - SANYO ELECTRIC CO
• [A] JP 2015215162 A 20151203 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [AD] DE 102011116863 A1 20130425 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• [A] EP 2896897 A1 20150722 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [A] DE 291806 C 19160510 - SPRITZ- U. PRESSGUSS-GESELLSCHAFT M. B. H. [DE]
• [A] EP 2498026 A2 20120912 - VAILLANT GMBH [DE]
• [A] EP 2295862 A2 20110316 - VAILLANT GMBH [DE]
• [A] WO 2015110120 A1 20150730 - VIESSMANN WERKE KG [DE]
• [A] JP 2007132586 A 20070531 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Cited by
WO2023137173A1

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 3657104 A1 20200527; DE 102018127198 A1 20200430

DOCDB simple family (application)
EP 19204999 A 20191024; DE 102018127198 A 20181031