

Title (en)
SINGLE CIRCUIT REFRIGERATOR

Title (de)
EINKREIS-KÄLTEGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE REFROIDISSEMENT À CIRCUIT UNIQUE

Publication
EP 3599434 A1 20200129 (DE)

Application
EP 19184581 A 20190705

Priority
DE 102018212209 A 20180723

Abstract (de)
Bei einem Einkreis-Kältegerät (10) mit einer ersten und einer zweiten Lagerzone (12, 14) folgen entlang einer Kältemittelleitung zwischen einem Druckanschluss (26) und einem Sauganschluss (28) eines Verdichters (24) aufeinander: ein Verflüssiger (30), eine Drosselstelle (32), ein erster Verdampfer (34) zum Kühlen der ersten Lagerzone (12) und ein zweiter Verdampfer (36) zum Kühlen der zweiten Lagerzone (14). Eine thermische Masse (56) ist überwiegend an einem stromabwärtigen Bereich des Verflüssigers (30) in Kontakt mit dem Verflüssiger (30) angeordnet.

IPC 8 full level
F25B 5/04 (2006.01); **F25B 39/04** (2006.01); **F25D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 5/04 (2013.01); **F25B 39/04** (2013.01); **F25D 23/003** (2013.01); **F25B 2500/31** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2013013997 A1 20130131 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al

Citation (search report)
• [Y] DE 102011075207 A1 20121108 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [Y] DE 102010003825 A1 20111013 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] DE 19510268 A1 19960926 - LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]
• [A] DE 102012020896 A1 20130502 - LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]
• [A] EP 2390602 A2 20111130 - VESTEL BEYAZ ESYA SANAYI VE TICARET AS [TR]

Cited by
EP4265985A1

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 3599434 A1 20200129; DE 102018212209 A1 20200123

DOCDB simple family (application)
EP 19184581 A 20190705; DE 102018212209 A 20180723