

Title (en)
COOLANT MEDIUM CIRCUIT

Title (de)
KÄLTEMEDIUMKREISLAUF

Title (fr)
CIRCUIT DE FLUIDE FRIGORIGENE

Publication
EP 3159627 A1 20170426 (DE)

Application
EP 15190659 A 20151020

Priority
EP 15190659 A 20151020

Abstract (de)
Bei einem Kältemediumkreislauf zum Wandeln von thermischer Energie in einem thermodynamischen Kreisprozess mit einem Verdampfer und einem Verflüssiger, die durch eine Kreislaufleitung von einem Kältemedium in einer Strömungsrichtung durchströmt sind, ist in der Kreislaufleitung in Strömungsrichtung nach dem Verflüssiger und vor dem Verdampfer ein Expansionsmotor mit einem ersten Einlassbereich und einem ersten Auslassbereich vorgesehen, mittels dessen eine Pumpe mit einem zugehörigen ersten Einlassbereich und einem zugehörigen zweiten Auslassbereich angetrieben ist.

IPC 8 full level
F25B 13/00 (2006.01); **F25B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01C 1/344 (2013.01); **F01C 11/004** (2013.01); **F01C 13/04** (2013.01); **F04B 3/00** (2013.01); **F04B 5/02** (2013.01); **F25B 13/00** (2013.01); **F25B 41/00** (2013.01); **F25B 2400/14** (2013.01); **F25B 2400/16** (2013.01); **F25B 2400/19** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1798498 A2 20070620 - SANDEN CORP [JP]
- [X] EP 1855068 A2 20071114 - SANDEN CORP [JP]
- [X] US 2010218513 A1 20100902 - VAISMAN IGOR B [US], et al
- [X] US 5216899 A 19930608 - FABRIS GRACIO [US]
- [X] DE 2806729 A1 19790823 - VOLKSWAGENWERK AG

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 3159627 A1 20170426

DOCDB simple family (application)
EP 15190659 A 20151020