

Title (en)
HEAT PUMP CIRCUIT COMPRISING AN EVAPORATOR

Title (de)
WÄRMEPUMPENKREISLAUF MIT EINEM VERDAMPFER

Title (fr)
CIRCUIT DE POMPE A CHALEUR DOTE D'UN EVAPORATEUR

Publication
EP 3159628 A1 20170426 (DE)

Application
EP 15190661 A 20151020

Priority
EP 15190661 A 20151020

Abstract (de)
Bei einem Wärmepumpenkreislauf mit einem Verdampfer, der von einem Kältemedium in einer Strömungsrichtung zu durchströmen ist, ist eine Umschaltteinrichtung zum Umkehren der ersten Strömungsrichtung des Kältemediums durch den Verdampfer vorgesehen.

IPC 8 full level
F25B 13/00 (2006.01); **F25B 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 13/00 (2013.01); **F25B 47/025** (2013.01); **F25B 2313/02742** (2013.01); **F25B 2400/23** (2013.01); **F25B 2700/11** (2013.01); **F25B 2700/151** (2013.01); **F25B 2700/2117** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2006010899 A1 20060119 - LIFSON ALEXANDER [US], et al
- [X] EP 1808653 A1 20070718 - DAIKIN IND LTD [JP]
- [X] EP 2006614 A2 20081224 - DAIKIN IND LTD [JP]
- [X] DE 112013002239 T5 20150115 - DENSO CORP [JP]
- [X] US 2006053823 A1 20060316 - TARAS MICHAEL F [US], et al
- [X] US 2004025526 A1 20040212 - AFLEKT KARE [NO], et al
- [A] US 6438973 B1 20020827 - YOSHIDA KAZUHIRO [US], et al

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 3159628 A1 20170426

DOCDB simple family (application)
EP 15190661 A 20151020