

Title (en)  
COOLING MACHINE WITH ADAPTIVE NOZZLE

Title (de)  
KÄLTEMASCHINE MIT ADAPTIVER DROSSEL

Title (fr)  
MACHINE RÉFRIGÉRANTE POURVUE DE BOBINE D'INDUCTANCE ADAPTATIVE

Publication  
**EP 3511656 A1 20190717 (DE)**

Application  
**EP 18211246 A 20181210**

Priority  
DE 102018200368 A 20180111

Abstract (en)  
[origin: CN110030775A] The invention relates to a cooling machine. The cooling machine includes a compressor (1), a condenser (2), an evaporator (4) and a self-adapting throttle (3). A coolant circulates to pass through all components. At least one tube of the self-adapting throttle (3) includes a self-adapting material, wherein when the ambient temperature changes, the flow rate in the at least one tube of the self-adapting throttle (3) is changed.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kältemaschine, welche einen Verdichter (1), einen Verflüssiger (2), einen Verdampfer (4) und eine adaptive Drossel (3) umfasst. Durch die einzelnen Komponenten zirkuliert ein Kühlmittel. Zumindest ein Rohr der adaptiven Drossel (3) umfasst ein adaptives Material, wobei sich bei einer Änderung der Umgebungstemperatur der Durchfluss durch das zumindest eine Rohr der adaptiven Drossel (3) ändert.

IPC 8 full level  
**F25B 41/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**F25B 41/375** (2021.01 - CN EP US); **F25B 2341/068** (2013.01 - EP); **F25B 2500/29** (2013.01 - EP); **F25B 2500/31** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] JP S59147970 A 19840824 - MATSUSHITA REFRIGERATION
- [X] JP S57187572 A 19821118 - SHARP KK
- [X] JP S61237980 A 19861023 - HITACHI LTD
- [A] DE 102011005786 A1 20120920 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3511656 A1 20190717**; CN 110030775 A 20190719; DE 102018200368 A1 20190711

DOCDB simple family (application)  
**EP 18211246 A 20181210**; CN 201910021743 A 20190110; DE 102018200368 A 20180111