

Title (en)
COMPRESSION COOLING MACHINE

Title (de)
KOMPRESSIONSKÄLTEMASCHINE

Title (fr)
RÉFRIGÉRATEUR À COMPRESSION DE VAPEUR

Publication
EP 3239627 A1 20171101 (DE)

Application
EP 17165449 A 20170407

Priority
DE 202016002641 U 20160425

Abstract (en)
[origin: CN206771788U] The utility model relates to an it mainly is oil to have refrigerant cycle's compression refrigeration equipment, wherein, have emollient to adding in the endless refrigerant for lubricated compressor, and at integrated at least one liquid separator of low tension side, wherein, set an exhaust manifold on the low tension side, a preferred controllable formula exhaust manifold works as refrigeration plant is used for controlling the gas flow rate of low tension side when partial load operation.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kompressionskältemaschine mit einem Kältemittelkreislauf, wobei dem zirkulierenden Kältemittel ein Schmiermittel, insbesondere Öl, zugefügt ist um den Kompressor zu schmieren, und in der Niederdruckseite wenigstens ein Flüssigkeitsabscheider integriert ist, wobei auf der Niederdruckseite eine Leitungsverzweigung, vorzugsweise eine schaltbare Leitungsverzweigung, vorgesehen ist, um die Gasströmungsgeschwindigkeit der Niederdruckseite im Teillastbetrieb der Kältemaschine zu regulieren.

IPC 8 full level
F25B 31/00 (2006.01); **F25B 9/00** (2006.01); **F25B 41/04** (2006.01); **F25B 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25B 9/008 (2013.01 - EP); **F25B 31/004** (2013.01 - EP US); **F25B 41/22** (2021.01 - EP US); **F25B 43/006** (2013.01 - EP); **F25B 2500/16** (2013.01 - EP); **F25B 2600/2515** (2013.01 - EP); **F25B 2600/2519** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XAI] CH 329705 A 19580515 - SULZER AG [CH]
• [XI] WO 2015059945 A1 20150430 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [XI] EP 0672875 A2 19950920 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]

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)
DE 202016002641 U1 20170726; CN 206771788 U 20171219; EP 3239627 A1 20171101; EP 3239627 B1 20230628

DOCDB simple family (application)
DE 202016002641 U 20160425; CN 201720441449 U 20170425; EP 17165449 A 20170407