

Title (en)

SCROLL COMPRESSOR FOR AN AIR-CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE

Title (de)

SPIRALVERDICHTER FÜR EINE KLIMAANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE

Title (fr)

COMPRESSEUR À SPIRALES POUR UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

**EP 3181907 A1 20170621 (FR)**

Application

**EP 16200303 A 20161123**

Priority

FR 1562768 A 20151218

Abstract (fr)

Compresseur (1) à spirales (6, 7) comprenant un dispositif de compression (5) d'un fluide réfrigérant monté sur un boîtier (4) et couvert par une culasse (31), le dispositif de compression (5) mettant en oeuvre au moins une spirale fixe (6) et une spirale mobile (7) en appui contre une plaque de frottement (16) interposée entre le boîtier (4) et le dispositif de compression (5), dans lequel un organe d'étanchéité (20) est interposé entre le boîtier (4) et la culasse (31), caractérisé en que l'organe d'étanchéité (20) est centré sur le boîtier (4) par mise en appui d'un bord intérieur (21') de l'organe d'étanchéité (20) contre un bord extérieur (16') de la plaque de frottement (16).

IPC 8 full level

**F04C 18/02** (2006.01); **F04C 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F04C 18/0215** (2013.01); **F04C 27/008** (2013.01); **F04C 2230/603** (2013.01); **F04C 2240/801** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2015060038 A1 20150430 - VALEO JAPAN CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [A] EP 2012016 A1 20090107 - SANDEN CORP [JP]
- [A] JP H08219053 A 19960827 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS, et al
- [A] JP S62159780 A 19870715 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

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 3181907 A1 20170621**; **EP 3181907 B1 20181107**; FR 3045738 A1 20170623; FR 3045738 B1 20180126

DOCDB simple family (application)

**EP 16200303 A 20161123**; FR 1562768 A 20151218