

Title (en)
Spiro-orbital expansion member

Title (de)
Entspannungsorgan eines Scrollkompressors

Title (fr)
Organe de détente spiro-orbital

Publication
EP 2873803 A1 20150520 (FR)

Application
EP 14190464 A 20141027

Priority
FR 1361280 A 20131118

Abstract (fr)
Organe de détente spiro-orbital (8) logeant un élément de spirale fixe (13) et un élément de spirale mobile (14) et comprenant un arbre excentrique (10) pourvu d'un plateau (23) porteur de l'élément de spirale mobile (14). L'organe de détente spiro-orbital (8) est pourvu d'un orifice d'admission (19) d'un premier fluide et comprend au moins un canal de dérivation (24) qui est ménagé entre l'orifice d'admission (19) et un point d'arrivée (25) ménagé en vis-à-vis du plateau (23), le point d'arrivée (25) étant équipé d'un joint d'étanchéité (28).

IPC 8 full level
F01C 1/02 (2006.01); **F01C 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01C 1/0215 (2013.01); **F01C 19/125** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2988127 A1 20130920 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Citation (search report)
[AD] FR 2988127 A1 20130920 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

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 2873803 A1 20150520; EP 2873803 B1 20160817; FR 3013382 A1 20150522; FR 3013382 B1 20151225

DOCDB simple family (application)
EP 14190464 A 20141027; FR 1361280 A 20131118