

Title (en)

ASSEMBLY COMPRISING A CAM SHAFT AND AN OIL SEPARATOR BY CENTRIFUGATION SUPPORTED BY SAID SHAFT

Title (de)

BAUGRUPPE MIT EINER NOCKENWELLE UND EINEM VON DIESER WELLE GETRAGENEN ZENTRIFUGALÖLABSCHEIDER

Title (fr)

ENSEMBLE COMPORTANT UN ARBRE À CAMES ET UN SÉPARATEUR D'HUILE PAR CENTRIFUGATION PORTÉ PAR CET ARBRE

Publication

EP 3929412 A1 20211229 (FR)

Application

EP 21180533 A 20210621

Priority

FR 2006621 A 20200624

Abstract (fr)

L'invention propose un ensemble comportant un arbre à cames (12), un dispositif (18) de séparation d'huile par centrifugation, une vis (16) de montage du dispositif (18) de séparation d'huile qui comporte un tronçon arrière fileté (28) et qui comporte un épaulement radial (32) de serrage en appui axial vers l'arrière contre la face radiale (24) d'extrémité avant de l'arbre à cames (12), caractérisé en ce que l'épaulement radial (32) est agencé axialement entre le tronçon arrière fileté (28) et un tronçon d'extrémité avant (34) de la vis (16) de montage sur lequel est monté le dispositif (18) de séparation d'huile. Le dispositif comporte une roue (14) d'entraînement de l'arbre à cames (12) qui est interposé entre la face radiale (24) d'extrémité avant et l'épaulement radial (32) de serrage.

IPC 8 full level

F01M 13/04 (2006.01); **B04B 5/08** (2006.01); **B04B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 13/04 (2013.01); **F01M 2013/0422** (2013.01); **F01M 2013/0438** (2013.01)

Citation (applicant)

US 5261380 A 19931116 - ROMANO RONALD [US]

Citation (search report)

- [AD] US 5261380 A 19931116 - ROMANO RONALD [US]
- [A] WO 2017145072 A1 20170831 - UFI FILTERS SPA [IT]
- [A] EP 1785601 A1 20070516 - BRP ROTAX GMBH & CO KG [AT]
- [A] JP H07150924 A 19950613 - NISSAN MOTOR
- [A] JP H04153514 A 19920527 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS
- [A] CN 101126334 A 20080220 - FUJI HEAVY IND LTD [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)

EP 3929412 A1 20211229; EP 3929412 B1 20230823; FR 3111943 A1 20211231; FR 3111943 B1 20220715

DOCDB simple family (application)

EP 21180533 A 20210621; FR 2006621 A 20200624