

Title (en)
INTEGRATION OF THE DRIVE CAM OF THE HP PUMP ON THE FLYWHEEL

Title (de)
INTEGRATION DER ANTRIEBSNOCKE DER HOCHDRUCKPUMPE AUF DEM TRÄGHEITSSCHWUNGRAD

Title (fr)
INTÉGRATION DE LA CAME D'ENTRAÎNEMENT DE LA POMPE HP SUR LE VOLANT D'INERTIE

Publication
EP 3379066 A1 20180926 (FR)

Application
EP 18160571 A 20180307

Priority
FR 1752025 A 20170313

Abstract (fr)
Agencement d'une came d'actionnement d'une pompe à carburant à une extrémité du vilebrequin tournée vers le volant d'inertie du moteur comprenant : - un carter d'huile (13) au-dessus duquel est fixé - un carter-cylindres (10) comportant une chambre (11) de bielles délimitée par une paroi (15) présentant un orifice (16) destiné à être traversé par une extrémité (17) d'un vilebrequin (12) logé dans ladite chambre, - et un volant d'inertie (20) fixé solidaire en rotation à ladite extrémité et disposé à l'extérieur de ladite chambre, ledit volant moteur (20) comportant une protubérance tubulaire (22) apte à entourer l'extrémité (17) du vilebrequin, ladite protubérance (22) du volant débouchant à l'intérieur de la chambre (11) par l'orifice circulaire (16), caractérisé en ce que la came d'actionnement est fixée solidaire avec le volant d'inertie.

IPC 8 full level
F02F 7/00 (2006.01); **F02M 59/10** (2006.01); **F16F 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02F 7/0046 (2013.01); **F02F 7/0068** (2013.01); **F02M 59/102** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 2013160106 A1 20131031 - DELPHI TECH HOLDING SARL [LU]
- [Y] FR 2997133 A1 20140425 - RENAULT SA [FR]
- [A] WO 2010035287 A1 20100401 - TVS MOTOR CO LTD [IN], et al
- [A] GB 2540584 A 20170125 - GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC [US]

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 3379066 A1 20180926; EP 3379066 B1 20210113; FR 3063773 A1 20180914; FR 3063773 B1 20211112

DOCDB simple family (application)
EP 18160571 A 20180307; FR 1752025 A 20170313