

Title (en)

ASSEMBLY FOR SUPPLYING LUBRICATION TO THE BEARINGS OF A COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)

ANORDNUNG ZUR VERSORGUNG VON LAGERN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT SCHMIERMITTEL

Title (fr)

SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE PALIERS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

EP 2977572 A1 20160127 (DE)

Application

EP 15001206 A 20150423

Priority

DE 102014010888 A 20140722

Abstract (en)

[origin: CN105275537A] The invention relates to an assembly for supplying the lubrication to the bearings of a combustion engine of a motor vehicle. The assembly includes a lubricant pump (2) and a lubricant-pressure accumulator (4) via which the bearings of the internal combustion engine can be supplied in an engine starting phase and / or an engine stop switching phase, regardless of the lubricant pump (2) with the lubricant.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Versorgung von Lagern eines Verbrennungsmotors eines Kraftfahrzeugs mit Schmiermittel. Die Anordnung umfasst eine Schmiermittelpumpe (2) und einen Schmiermitteldruckspeicher (4), über den die Lager des Verbrennungsmotors in einer Motorstartphase und/oder einer Motoraus Schaltphase unabhängig von der Schmiermittelpumpe (2) mit Schmiermittel versorgbar sind.

IPC 8 full level

F01M 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP RU)

F01M 1/16 (2013.01 - EP RU); **F01M 11/10** (2013.01 - EP RU); **F01M 2005/028** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] DE 102012109370 A1 20140403 - LINDE HYDRAULICS GMBH & CO KG [DE]
- [YA] US 2011303181 A1 20111215 - GRANADOS COPCA JOSE [MX]
- [A] DE 102009015450 A1 20100930 - PORSCHE AG [DE]

Cited by

CN107701261A; EP3361062A1

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 2977572 A1 20160127; **EP 2977572 B1 20180718**; CN 105275537 A 20160127; CN 105275537 B 20190416;
DE 102014010888 A1 20160128; RU 2015128306 A 20170116; RU 2015128306 A3 20190214; RU 2697591 C2 20190815

DOCDB simple family (application)

EP 15001206 A 20150423; CN 201510433008 A 20150722; DE 102014010888 A 20140722; RU 2015128306 A 20150713