

Title (en)

CONTROL METHOD OF LUBE OIL TEMPERATURE OF A COMBUSTION ENGINE

Title (de)

ÖLTEMPERATURESTEUERUNGSVERFAHREN EINER VERBRENNUNGSMASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE TEMPÉRATURE D'HUILE DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR THERMIQUE

Publication

**EP 3404229 A1 20181121 (FR)**

Application

**EP 18166740 A 20180411**

Priority

FR 1754271 A 20170516

Abstract (fr)

L'invention porte sur un procédé de régulation d'une température d'une huile de lubrification dans un échangeur de chaleur (7, 7a) d'huile de moteur raccordé fluidiquement à un circuit de refroidissement d'un moteur thermique (14) pour un passage d'un premier débit de fluide caloporteur dans l'échangeur de chaleur (7, 7a) après passage du premier débit dans le moteur (14). L'échangeur de chaleur (7, 7a) reçoit un deuxième débit de fluide à une température plus froide que le fluide du premier débit, le deuxième débit provenant d'un radiateur (2) et le passage du deuxième débit dans l'échangeur de chaleur (7, 7a) étant effectif quand une température de fluide dans le circuit de refroidissement dépasse une température de fluide de refroidissement prédéterminée ou quand la température d'huile dépasse une température d'huile prédéterminée.

IPC 8 full level

**F01M 5/00** (2006.01); **F01P 7/16** (2006.01); **F01P 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01M 5/007** (2013.01); **F01P 7/165** (2013.01); **F01P 11/08** (2013.01); **F01P 2060/04** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2571431 A1 19860411 - RENAULT VEHICULES IND [FR]

Citation (search report)

- [XAI] EP 2428759 A2 20120314 - MAHLE FILTER SYSTEMS JP CORP [JP]
- [X] DE 3608294 A1 19870917 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]
- [X] EP 0870911 A2 19981014 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

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 3404229 A1 20181121**; FR 3066535 A1 20181123; FR 3066535 B1 20210416

DOCDB simple family (application)

**EP 18166740 A 20180411**; FR 1754271 A 20170516