

Title (en)

Method for oil pressure drop detection and device for carrying it out.

Title (de)

Verfahren zur Ermittlung des Öldruckverlustes und Ausführungseinrichtung.

Title (fr)

Procédé de détection de chute de pression d'huile et dispositif de mise en oeuvre.

Publication

EP 0106741 A1 19840425 (FR)

Application

EP 83401844 A 19830922

Priority

FR 8216094 A 19820924

Abstract (en)

1. A process for detecting a drop in oil pressure in a heat engine wherein the oil pressure is measured and compared to a value corresponding to a given warning threshold characterised in that the warning threshold used varies in dependence on the speed of rotation of the engine and in dependence on the temperature of the oil.

Abstract (fr)

Les valeurs du seuil d'alerte pour la température d'huile maximale par exemple 140°C sont définies par une courbe P140 qui peut être déplacée selon le vecteur-directeur (M140, M100) pour la température d'huile mesurée par exemple de 100°C. Une alerte est déclenchée si la pression d'huile instantanée mesurée est inférieure au seuil de pression d'huile ainsi déterminé. Le seuil d'alerte varie donc en fonction de la vitesse de rotation du moteur et en fonction de la température de l'huile. Il est de toute façon limité entre 3,5 bars et 0,4 bar (Pmax et Pmin).

IPC 1-7

F01M 1/20

IPC 8 full level

F01M 1/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 1/20 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2935938 A1 19810312 - AUDI AG
- US 4102316 A 19780725 - VALBERT GARY GLEN
- US 3977384 A 19760831 - JAHN GUNTER

Cited by

CN113090354A; CN101240725A; DE4025104A1; EP1561916A1; FR2886976A1; EP1471216A3; CN115095407A; WO2006131686A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2533623 A1 19840330; FR 2533623 B1 19850125; DE 3362326 D1 19860403; EP 0106741 A1 19840425; EP 0106741 B1 19860226

DOCDB simple family (application)

FR 8216094 A 19820924; DE 3362326 T 19830922; EP 83401844 A 19830922