

Title (en)

Oil module for combustion engine

Title (de)

Ölmodul für eine Brennkraftmaschine

Title (fr)

Ensemble modulaire pour la lubrification d'un moteur à combustion interne

Publication

**EP 1164262 A2 20011219 (DE)**

Application

**EP 01113365 A 20010601**

Priority

DE 10028159 A 20000607

Abstract (en)

The oil module for an internal combustion engine comprises a carrier element (10) which is made of a plastic material, covers a flange zone of the engine and integrates an oil pump (12) with a housing (13). Also claimed is a sealing ring, in particular, for use in the oil module.

Abstract (de)

Es wird ein Ölmodul für eine Brennkraftmaschine vorgeschlagen. Dieses besteht aus einem Trägerelement 10, einer in dem Trägerelement integrierten Ölpumpe 12 und einem ÖlfILTER 21, welches an das Trägerelement angeflanscht ist. Außerdem ist ein Druckregelventil 17 vorgesehen. Das Trägerelement 10 besteht aus Kunststoff und überdeckt einen Flanschbereich der Brennkraftmaschine. Das Gehäuse für die Ölpumpe 12 ist an dem Trägerelement 10 im Flanschbereich der Brennkraftmaschine angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01M 11/03**

IPC 8 full level

**F01M 11/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01M 11/03** (2013.01 - EP US); **F01M 2011/035** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0838577 A1 19980429 - KNECHT FILTERWERKE GMBH [DE]
- DE 19626867 A1 19980129 - DAIMLER BENZ AG [DE], et al

Cited by

EP1860289A3; US9239045B2; WO2011158055A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1164262 A2 20011219; EP 1164262 A3 20021023; EP 1164262 B1 20060412**; AT E323218 T1 20060415; DE 10028159 A1 20011213; DE 50109476 D1 20060524; US 2002023612 A1 20020228; US 6463904 B2 20021015

DOCDB simple family (application)

**EP 01113365 A 20010601**; AT 01113365 T 20010601; DE 10028159 A 20000607; DE 50109476 T 20010601; US 87527001 A 20010607