

Title (en)  
Oil module

Title (de)  
Ölmodul

Title (fr)  
Ensemble modulaire de lubrification

Publication  
**EP 1580409 A2 20050928 (DE)**

Application  
**EP 05101961 A 20050314**

Priority  
DE 102004014787 A 20040324

Abstract (en)  
The module casing (11) is connected to a mounting plate (12) for securing to the engine. The plate has a first oil channel connected to an inlet in the casing and a second oil channel connected to an outlet in the casing. The inlet and outlet are each formed by a tube (22) for tight engagement with a tube socket (23) in the plate. The tube is movably mounted inside the socket. The casing contains an oil treatment unit, preferably a filter (16) or cooler.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Ölmodul (10) für eine Brennkraftmaschine, welches in beengte Bauräume in einem Kraftfahrzeug einbringbar ist. Das Ölmodul weist ein Gehäuse (11) für eine Ölbehandlungseinheit (16) und eine Aufnahmeplatte (12) auf. Die Aufnahmeplatte (12) ist über Ölkkanäle der Brennkraftmaschine angeordnet. Das Gehäuse (11) ist an einer von den Ölkkanälen entfernten Stelle angeordnet. Das Gehäuse (11) verfügt über einen Rohrstutzen (22), welcher in eine, an der Adapterplatte (12) angeordnete Stutzenaufnahme (23) ragt. Der Rohrstutzen (22) ist beweglich in der Stutzenaufnahme (23) befestigt, wodurch Toleranzen ausgeglichen werden können, der Rohrstutzen (22) jedoch nicht aus der Stutzenaufnahme (23) rutschen kann. Durch diese Verbindung kann die Distanz zwischen dem Gehäuse (11) und den Ölkkanälen überbrückt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F01M 11/03**

IPC 8 full level  
**F01M 11/03** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01M 11/03** (2013.01)

Cited by  
US12078090B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1580409 A2 20050928**; DE 102004014787 A1 20051013

DOCDB simple family (application)  
**EP 05101961 A 20050314**; DE 102004014787 A 20040324