

Title (en)

Oil sump in particular for a combustion engine

Title (de)

Ölwanne, insbesondere für eine Brennkraftmaschine

Title (fr)

Carter d'huile, en particulier pour un moteur à combustion interne

Publication

EP 1811141 A2 20070725 (DE)

Application

EP 06127126 A 20061222

Priority

DE 202006001144 U 20060124

Abstract (en)

The pan has a drain mechanism (10) including an adjustable valve body (11) that is disposed in a drain opening (13) in a wall of the oil pan that is made of plastic, where the body is adjustable between a closed position and an open position. A sealing unit (12) made of a flexible material is arranged on the valve body for closing the drain opening in the oil pan wall when the valve body is in the closed position. The body is secured by a closing unit on the wall of the oil pan when the body is in the closed position, and the sealing unit is held in the closed position by the closing unit.

Abstract (de)

Eine Ölwanne ist mit einer in eine Ablassöffnung (13) in der Wandung der Ölwanne eingebrachten, zwischen einer Schließposition und einer Öffnungsposition verstellbaren Ablasseinrichtung (10) versehen, die einen verstellbaren Ventilkörper (11) umfasst. An dem Ventilkörper (11) der Ablasseinrichtung (10) ist ein Dichtelement (12) aus nachgiebigem Material angeordnet, das in Schließposition die Ablassöffnung (13) in der Wandung der Ölwanne (1) verschließt, wobei der Ventilkörper (11) in Schließposition mittels eines Schließelements an der Wandung der Ölwanne (1) fixiert ist und das Dichtelement (12) von dem Schließelement in der Schließposition gehalten ist.

IPC 8 full level

F01M 11/00 (2006.01); **F01M 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01M 11/0004 (2013.01 - EP US); **F01M 11/0408** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)

US 2005279317 A1 20051222 - LEASURE JEREMY D [US], et al

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 202006001144 U1 20070606; EP 1811141 A2 20070725; EP 1811141 A3 20100623; MX 2007000949 A 20090211; US 2007170388 A1 20070726; US 7780142 B2 20100824

DOCDB simple family (application)

DE 202006001144 U 20060124; EP 06127126 A 20061222; MX 2007000949 A 20061206; US 65706507 A 20070124