

Title (en)

Oil sump especially for an internal combustion engine

Title (de)

Ölwanne, insbesondere für eine Brennkraftmaschine

Title (fr)

Carter d'huile notamment pour un moteur à combustion interne

Publication

**EP 1811142 A2 20070725 (DE)**

Application

**EP 06127129 A 20061222**

Priority

DE 202006001142 U 20060124

Abstract (en)

The sump has a drain device (10) that is adjustable between a closing position and an opening position and is inserted into a drain opening (13) in an outer wall (3) of the sump. The drain device has an adjustable valve body (11), and a sealing unit (12) is arranged at the valve body. The drain opening is closed in the closing position of the drain device. The valve body is fixed in the closing position by a closing unit at the wall of the sump, and the sealing unit is held in the closing 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 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01M 11/0004** (2013.01 - EP US); **F01M 11/0408** (2013.01 - EP US); **F01M 2011/0091** (2013.01 - EP US); **F01M 2011/0416** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)

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

Cited by

DE102008014688A1; DE102008014688B4

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)

**EP 1811142 A2 20070725**; **EP 1811142 A3 20100630**; DE 202006001142 U1 20070628; MX 2007000950 A 20090211; US 2007170390 A1 20070726; US 7905367 B2 20110315

DOCDB simple family (application)

**EP 06127129 A 20061222**; DE 202006001142 U 20060124; MX 2007000950 A 20061206; US 65707507 A 20070124