

Title (en)
Combustion engine block

Title (de)
Maschinengehäuse für eine Brennkraftmaschine

Title (fr)
Carter pour moteur à combustion

Publication
EP 1666714 A2 20060607 (DE)

Application
EP 05019395 A 20050907

Priority
DE 102004050056 A 20041014

Abstract (en)
The machine housing (1) has a camshaft (2) whose support is subjected to a pressurized lubricant. It exhibits an axle (4) at which the support is swivel mounted. The housing exhibits a wall (5) and in installed position, it has a support and is subjected to lubricant whereby the lubricant is arranged in sections at the support.

Abstract (de)
Maschinengehäuse (1), insbesondere ein Zylinderkopf für eine Brennkraftmaschine, in dem eine Nockenwelle (2), deren Lager (3) von einem unter Druck stehenden Schmiermittel beaufschlagt sind sowie eine weitere Welle (4), die in zumindest einem weiteren Lager (5) drehbar gelagert ist, und wobei das Maschinengehäuse (1) eine Wandung (5) aufweist, die in Einbaulage des Maschinengehäuses (1) aus einem Lager (3) ausgetretenes und/oder in dem Maschinengehäuse (1) verspritztes Schmiermittel auffängt, wobei das weitere Lager (5) zumindest abschnittsweise in dem aufgefangenen Schmiermittel angeordnet ist. Durch die vorgeschlagene Ausgestaltung wird der Fertigungsaufwand für ein gattungsgemäßes Maschinengehäuse (1) reduziert.

IPC 8 full level
F01L 13/00 (2006.01); **F01M 9/10** (2006.01); **F16H 57/04** (2010.01)

CPC (source: EP)
F01L 13/0026 (2013.01); **F01L 13/0063** (2013.01); **F01M 9/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102004050056 A1 20060427; EP 1666714 A2 20060607; EP 1666714 A3 20100811; EP 1666714 B1 20110824

DOCDB simple family (application)
DE 102004050056 A 20041014; EP 05019395 A 20050907