

Title (en)

Method and device for controlling a cooling system of an internal combustion engine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines Kühlsystems einer Verbrennungskraftmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour commander un système de refroidissement d'un moteur à combustion interne

Publication

**EP 1308610 A2 20030507 (DE)**

Application

**EP 02022812 A 20021012**

Priority

DE 10154091 A 20011102

Abstract (en)

The power of a coolant pump is regulated as a function of fuel quantity supplied to the engine. <??>An Independent claim is included for the corresponding control unit.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Regelung eines Kühlsystems einer Verbrennungskraftmaschine, wobei die Leistung einer Kühlmittelpumpe in Abhängigkeit von einer der Verbrennungskraftmaschine zugeführten Kraftstoffmenge regelbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01P 7/16**

IPC 8 full level

**F01P 7/16** (2006.01); **F01P 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01P 7/164** (2013.01 - EP US); **F01P 5/10** (2013.01 - EP US); **F01P 2023/08** (2013.01 - EP US); **F01P 2025/08** (2013.01 - EP US); **F01P 2025/13** (2013.01 - EP US); **F01P 2025/40** (2013.01 - EP US); **F01P 2025/60** (2013.01 - EP US); **F01P 2025/62** (2013.01 - EP US); **F01P 2025/64** (2013.01 - EP US); **F01P 2060/045** (2013.01 - EP US); **F01P 2060/08** (2013.01 - EP US); **F01P 2060/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19508104 C2 20000525 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- EP 0952315 A1 19991027 - GATE SPA [IT]

Cited by

EP2333268A3; EP3211194A1; FR2944236A1; US8733299B2; WO2010116106A1; US10119453B2; US10914227B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 1308610 A2 20030507**; **EP 1308610 A3 20050302**; **EP 1308610 B1 20070207**; DE 10154091 A1 20030515; DE 50209430 D1 20070322; ES 2280469 T3 20070916; US 2003113213 A1 20030619; US 6772716 B2 20040810

DOCDB simple family (application)

**EP 02022812 A 20021012**; DE 10154091 A 20011102; DE 50209430 T 20021012; ES 02022812 T 20021012; US 28567102 A 20021101