

Title (en)

Coolant tank of an internal combustion engine

Title (de)

Behälter für das Kühlmittel einer Brennkraftmaschine

Title (fr)

Réservoir du liquide de refroidissement d'un moteur à combustion interne

Publication

**EP 1260685 A2 20021127 (DE)**

Application

**EP 02010216 A 20020516**

Priority

US 29251601 P 20010523

Abstract (en)

The container comprises a coolant reservoir (11) with connection to a radiator, an overflow reservoir chamber (15) as well as a further third chamber (16) having at the geodetic lower end an opening connecting to the overflow reservoir which in turn is connected to the first coolant reservoir through an excess pressure valve (20). The excess pressure valve is set in the closure cap of the radiator.

Abstract (de)

Es wird ein Behälter für das Kühlmittel einer Brennkraftmaschine beschrieben, bestehend aus einer ersten Kammer (11), welche das Kühlmittelreservoir bildet und welche eine Verbindung zu einem Kühler aufweist, wobei die erste Kammer mit einer Verschlusskappe (19) versehen ist und die Verschlusskappe über einen Schraub-, Bajonett- oder Schnappverbindung die erste Kammer verschließt. Es ist eine weitere Kammer (15) als Überlaufreservoir vorgesehen die mit der ersten Kammer (11) in Verbindung steht und welche einen Auslauf aufweist. In dem Behälter ist eine dritte Kammer (16) angeordnet die am geodätisch unteren Ende eine Verbindung in Form einer Öffnung zu der zweiten Kammer (15) aufweist. Diese dritte Kammer (16) steht unter Zwischenschaltung eines Überdruckventils (20) mit der ersten Kammer (11) in Verbindung. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01P 11/02**

IPC 8 full level

**F01P 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01P 11/0214** (2013.01 - EP US); **F01P 11/029** (2013.01 - EP US); **F01P 11/0238** (2013.01 - EP US); **F01P 2011/0219** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 5680833 A 19971028 - SMITH GARY M [US]

Cited by

EP3415737A1; FR3000939A1; FR3000940A1; US9759123B2; US9856777B2; WO2014111640A1; WO2016094410A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1260685 A2 20021127**; **EP 1260685 A3 20030102**; **EP 1260685 B1 20060809**; AT E335921 T1 20060915; DE 50207761 D1 20060921; US 2002189559 A1 20021219; US 6718916 B2 20040413

DOCDB simple family (application)

**EP 02010216 A 20020516**; AT 02010216 T 20020516; DE 50207761 T 20020516; US 15235102 A 20020522