

Title (en)

Sub-assembly for a motor vehicle with an expansion tank

Title (de)

Baugruppe für ein Kraftfahrzeug mit einem Ausgleichbehälter

Title (fr)

Sous-ensemble de véhicule automobile comportant un vase d'expansion

Publication

EP 1255029 A1 20021106 (FR)

Application

EP 02291114 A 20020503

Priority

FR 0105979 A 20010504

Abstract (en)

The expansion bottle (10) is connected to a support (12) integral with the vehicle structure. The connection comprises an element (20) which can move relative to the support. A part (14) which can move relative to the support is able to enter into contact with the bottle and cause its displacement.

Abstract (fr)

L'invention concerne un sous ensemble de véhicule automobile comportant un vase d'expansion (10) relié par des moyens de liaison à un support (12) solidaire de la structure dudit véhicule, caractérisé en ce que les moyens de liaison comportent au moins un élément (20) monté à mobilité par rapport audit support (12). Un organe (14) monté à mobilité par rapport audit support (12) et apte à entrer en contact avec ledit vase d'expansion (10) et à en provoquer le déplacement. <IMAGE>

IPC 1-7

F01P 11/02

IPC 8 full level

F01P 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01P 11/029 (2013.01); **F01P 2070/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0020187 A1 19801210 - PEUGEOT [FR], et al
- [X] EP 1067004 A1 20010110 - VALEO THERMIQUE MOTEUR SA [FR]
- [X] DE 8810520 U1 19881103
- [X] US 3614982 A 19711026 - KRIZMAN JOHN M

Cited by

EP1517015A1; FR2921019A1; FR2861133A1; CN101793188A; ITTO20130627A1; EP2829701A1; EP4357593A1; FR3141139A1; WO2009044079A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1255029 A1 20021106; **EP 1255029 B1 20070829**; DE 60222047 D1 20071011; DE 60222047 T2 20080529; ES 2290258 T3 20080216; FR 2824309 A1 20021108; FR 2824309 B1 20030801

DOCDB simple family (application)

EP 02291114 A 20020503; DE 60222047 T 20020503; ES 02291114 T 20020503; FR 0105979 A 20010504