

Title (en)

Motor vehicle with an air filter housing

Title (de)

Kraftwagen mit einem Luftfiltergehäuse

Title (fr)

Véhicule automobile doté d'un boîtier de filtre à air

Publication

**EP 2336540 A2 20110622 (DE)**

Application

**EP 10015640 A 20101215**

Priority

DE 102009058493 A 20091216

Abstract (en)

The motor vehicle (10) has two motor vehicle elements, which have an air filter housing (12) and an oil tank in each case. One of the motor vehicle elements is held at a body component of the motor vehicle by another motor vehicle element. The motor vehicle element, by which the other motor vehicle element is held, is formed of metal. An independent claim is also included for an air filter housing unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kraftwagen (10) mit zumindest zwei Kraftwagenelementen (12, 46), welche ein Luftfiltergehäuse (12) und einem Ölbehälter (46) umfassen, wobei eines der Kraftwagenelemente (12, 46) mittels des anderen Kraftwagenelements (12, 46) an zumindest einem Karosseriebauteil (28) des Kraftwagens (10) gehalten ist. Auf zusätzliche Halteelemente kann daher verzichtet werden, so dass Gewicht und Bauraum eingespart werden. Die Erfindung betrifft ferner einen Kraftwagen (10) mit einem Luftfiltergehäuse (12), welches mittels wenigstens einer Tragstruktur (24) an zumindest einem Karosseriebauteil (28) des Kraftwagens (10) gehalten ist, wobei die wenigstens eine Tragstruktur (24) einstückig mit dem Luftfiltergehäuse (12) ausgebildet ist und sich über einen überwiegenden Längenbereich des Luftfiltergehäuses (12) erstreckt. Hierdurch wird das Luftfiltergehäuse (12) versteift, so dass es als Halterung für weitere Kraftwagenbauteile, wie beispielsweise einen Ölbehälter, dienen kann. Durch den Verzicht auf metallene Halterungen für das Luftfiltergehäuse (12) wird zudem Gewicht beim Kraftwagen (10) eingespart.

IPC 8 full level

**F02M 35/16** (2006.01); **B60K 13/02** (2006.01); **F02M 35/024** (2006.01); **F02M 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02M 35/02416** (2013.01); **F02M 35/048** (2013.01); **F02M 35/164** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10027438 A1 20011220 - MAN NUTZFAHRZEUGE AG [DE]

Cited by

CN106215519A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2336540 A2 20110622**; **EP 2336540 A3 20140514**; **EP 2336540 B1 20210602**; DE 102009058493 A1 20110622

DOCDB simple family (application)

**EP 10015640 A 20101215**; DE 102009058493 A 20091216