

Title (en)
Filter device

Title (de)
Filtereinrichtung

Title (fr)
Dispositif de filtre

Publication
EP 2177725 A1 20100421 (DE)

Application
EP 09173047 A 20091014

Priority
DE 102008052259 A 20081018

Abstract (en)
The filter device (1) has filter housing (2) that is made of plastic material, and stiffened fastening flanges (3), over which the filter device is braced against internal combustion engine. The fastening flanges are arranged between the filter housing and the internal combustion engine.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Filtereinrichtung (1) für einen Verbrennungsmotor eines Kraftfahrzeuges, insbesondere ein Ölfilter, mit einem Filtergehäuse (2) aus Kunststoff. Erfindungswesentlich ist dabei, dass die Filtereinrichtung (1) einen ausgesteiften Anbindungsflansch (3) aufweist, über welchen die Filtereinrichtung (1) gegen den Verbrennungsmotor verspannbar ist, so dass der Anbindungsflansch (3) zwischen dem Filtergehäuse (2) und dem Verbrennungsmotor liegt und welcher eine mit der Filtereinrichtung (1) kommunizierende Medienübergabemimik (4) mit entsprechenden Ver/Entsorgungsleitungen bzw. Anschlüssen (5) aufweist.

IPC 8 full level
F01M 11/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
F01M 11/03 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1870570 A2 20071226 - MAHLE INT GMBH [DE]
- [Y] DE 202004016183 U1 20060302 - HENGST GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 202005014632 U1 20070201 - HENGST GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202006011339 U1 20071129 - MANN & HUMMEL GMBH [DE]
- [A] EP 1876406 A1 20080109 - BEHR GMBH & CO KG [DE]

Cited by
DE102016007067A1; DE102016000338A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2177725 A1 20100421; EP 2177725 B1 20141210; EP 2177725 B2 20180718; DE 102008052259 A1 20100422

DOCDB simple family (application)
EP 09173047 A 20091014; DE 102008052259 A 20081018