

Title (en)

Device for mounting an oil pan on a engine block

Title (de)

Einrichtung zum Lagern einer Ölwanne an einem Motorblock

Title (fr)

Dispositif pour monter un carter d'huile sur un block moteur

Publication

EP 1277927 A1 20030122 (DE)

Application

EP 02015324 A 20020710

Priority

DE 10133353 A 20010716

Abstract (en)

The locating device includes a first support body (16) connected by bolts to the first component (14), a second support body (22) fixed to the second component (12), and an elastomer membrane (20) flexibly connecting the two support bodies to each other. The second support body can be fixed at a spacing from the first one by more bolts (32).

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Lagern eines zweiten Bauteils an einem ersten Bauteil (14), umfasst einen ersten Stützkörper (16) welcher über erste Verbindungsmittel (18) an dem ersten Bauteil (14) festlegbar ist, einen zweiten Stützkörper (22), welcher an dem zweiten Bauteil (12) festlegbar oder festgelegt ist, und eine Membran (20) aus einem Elastomer, welche den ersten Stützkörper (16) und den zweiten Stützkörper (22) flexibel miteinander verbindet, wobei der zweite Stützkörper (22) mit einer Anzahl von zweiten Verbindungsmitteln (26) beabstandet zu dem ersten Stützkörper (16) an dem ersten Stützkörper (16) und / oder dem ersten Bauteil (14) festlegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F01M 11/00

IPC 8 full level

F01M 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 11/0004 (2013.01); **F01M 2011/0054** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2782742 A1 20000303 - RENAULT [FR]

Citation (search report)

- [A] US 3695386 A 19721003 - THIEN GERHARD, et al
- [A] EP 0921298 A1 19990609 - ISUZU MOTORS LTD [JP]
- [A] FR 2357742 A1 19780203 - SAURER AG ADOLPH [CH]
- [A] FR 2782742 A1 20000303 - RENAULT [FR]
- [A] US 4186714 A 19800205 - DANCKERT HERMANN [DE], et al

Cited by

CN104554068A; EP2042713A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1277927 A1 20030122; **EP 1277927 B1 20100908**; AT E480699 T1 20100915; DE 10133353 A1 20030213; DE 10133353 C2 20030618; DE 50214641 D1 20101021

DOCDB simple family (application)

EP 02015324 A 20020710; AT 02015324 T 20020710; DE 10133353 A 20010716; DE 50214641 T 20020710