

Title (en)

Device for supporting the underside of a motor vehicle engine

Title (de)

Vorrichtung zur unterseitigen Abstützung eines Kfz-Motors

Title (fr)

Dispositif d'étayage par le dessous d'un moteur de véhicule automobile

Publication

EP 2784019 A1 20141001 (DE)

Application

EP 14001085 A 20140324

Priority

DE 202013002950 U 20130327

Abstract (en)

The device has a support element with the holding elements (1,2), where each holding element has a U- or C-shaped base body. An upper supporting leg (5,6) and a lower supporting leg (7,8) are formed in the holding elements, where the lower supporting leg has an internal thread (9,10) for adjustably receiving an adjusting spindle (3,4) against the upper supporting leg. The adjusting spindle has a clamping plate (13,14) located towards the end for the upper supporting leg, where the clamping plate is coupled to the adjusting spindle through a ball joint (11,12) in a rotating and pivoting manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur unterseitigen Abstützung eines Kfz-Motors (62) oder Getriebes mit einem Tragelement (40), welches mit Halteelementen (1, 2) versehen ist, über welche das Tragelement (40) unterseitig an der Karosserie (60, 61) und/oder am Fahrwerk eines Kraftfahrzeuges feststehend in Verbindung bringbar ist und an welchem eine Stützplatte (25) vorgesehen ist, welche auf den Kfz-Motor (62) oder das Getriebe ausrichtbar ist und den Kfz-Motor (62) oder das Getriebe abstützt. Um eine solche Vorrichtung möglichst variabel für unterschiedliche Fahrzeugkonstruktionen einsetzen zu könne, weist das jeweilige Halteelement (1, 2) Grundkörper mit einem oberen Tragschenkel (5, 6) und einen unteren Stützschenkel (7, 8) auf. Der Stützschenkel (7, 8) ist mit einem Innengewinde (9, 10) versehen, welches eine gegen den Tragschenkel (5, 6) verstellbare Stellspindel (3, 4) aufnimmt. Das Tragelement (40) steht mit dem nach unten aus dem Stützschenkel (7, 8) vorstehenden Gewindeabschnitt (34, 35) der Stellspindel (3, 4) des jeweiligen Halteelementes (1, 2) in Verbindung.

IPC 8 full level

B66F 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 19/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9302395 U1 19930422
- DE 3732837 C2 19900613

Citation (search report)

- [AD] DE 3732837 C2 19900613
- [A] DE 8627720 U1 19870625

Cited by

CN114401918A

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202013002950 U1 20130415; DK 2784019 T3 20150601; EP 2784019 A1 20141001; EP 2784019 B1 20150408

DOCDB simple family (application)

DE 202013002950 U 20130327; DK 14001085 T 20140324; EP 14001085 A 20140324