

Title (en)

Lifting device for lifting a vehicle relative to a floor area

Title (de)

Hubvorrichtung zum Anheben eines Fahrzeugs gegenüber einer Bodenfläche

Title (fr)

Dispositif de levage pour surélever un véhicule par rapport à une surface au sol

Publication

EP 2465810 A1 20120620 (DE)

Application

EP 11191425 A 20111130

Priority

DE 102010063309 A 20101216

Abstract (en)

The lifting device (1) has a platform (10) for receiving the rear surface of the vehicle, for supporting the rear surface. The lifting units (12a-12d) are arranged between a base (18) and the platform, and are connected between the base and the platform. The drive units (20-23a,23b) are provided for driving the lifting units. The lifting units are driven by the drive units, so as to implement the translational horizontal movement converted into translational vertical movement.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Hubvorrichtung 1 zum Anheben eines Fahrzeugs gegenüber einer Bodenoberfläche 2. Die Hubvorrichtung 1 weist eine Plattform 10 zum Aufnehmen einer unter dem Heck eines Fahrzeugs vorgesehenen Abstützvorrichtung, einen Untergrund 18, Hebemitteln 12, die zwischen dem Untergrund 18 und der Plattform 10 vorgesehen und mit diesen verbunden sind, und einen Antrieb 20, 21, 22, 23a, 23b auf, der vorgesehen ist, die Hebemittel 12 anzutreiben.

IPC 8 full level

B65G 69/00 (2006.01); **B66F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 7/0608 (2013.01); **B66F 7/0633** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1808387 A2 20070718 - BUSE HEINZ [DE]

Citation (search report)

- [XYI] NL 27710 C 19320716
- [X] US 3976281 A 19760824 - ADAMSON JR JAMES R
- [X] FR 715379 A 19311202
- [X] DE 19543301 A1 19970313 - THUERINGER FLEISCHEREIMASCHINE [DE]
- [X] WO 2006137542 A1 20061228 - TOYOTA STEEL CT CO LTD [JP], et al
- [X] AU 425896 B2 19720710
- [Y] DE 4307351 A1 19940915 - EISENBERG HANS JOCHEN [DE]
- [A] EP 1808387 A2 20070718 - BUSE HEINZ [DE]

Cited by

CN103762510A; CN107283537A; CN112377588A; CN105819366A; CN107980196A; EP3159297A1; DE202015003870U1; WO2018035795A1

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)

EP 2465810 A1 20120620; DE 102010063309 A1 20120621

DOCDB simple family (application)

EP 11191425 A 20111130; DE 102010063309 A 20101216