

Title (en)
Hoist for motor vehicles.

Title (de)
Hebebühne für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)
Élévateur pour véhicules à moteur.

Publication
EP 0352359 A1 19900131 (DE)

Application
EP 88112331 A 19880729

Priority
EP 88112331 A 19880729

Abstract (en)
The subject of the invention is a hoist for motor vehicles, having a central hydraulic jack, at the upper end of which a U-shaped crossmember is attached which has plane longitudinal members, with stand plates, attached at the free ends of its vertical legs. There are hydraulic lifting cylinders (9, 10) integrated in the hollow, vertical legs (7, 8) of the crossmember (5), at the top ends of which lifting cylinders in each case an additional flat member (17, 18) with vehicle body supports is secured. A hydraulic distributor (30) for the synchronous running of both lifting cylinders (9, 10) is arranged on the crossmember (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Hebebühne für Kraftfahrzeuge mit einem zentralen Hebestempel, an dessen oberem Ende ein U-förmiger Querträger befestigt ist, der an den freien Enden seiner vertikalen Schenkel befestigte ebene Längsträger mit Aufstandsplatten aufweist. In den hohl ausgebildeten vertikalen Schenkeln (7, 8) des Querträgers (5) sind hydraulische Hubzylinder (9, 10) integriert, an deren oberen Enden je ein zusätzlicher Flachträger (17, 18) mit Karosserieauflagen befestigt ist. Ein hydraulischer Verteiler (30) für den Synchronlauf beider Hubzylinder (9, 10) ist am Querträger (5) angeordnet.

IPC 1-7
B66F 7/18

IPC 8 full level
B66F 7/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 847961 C 19520828 - KONRAD BECKER
- [Y] DE 8705254 U1 19870702
- [A] GB 2014947 A 19790905 - VULCAN EQUIPMENT CO LTD
- [A] DE 8627023 U1 19861211
- [A] FR 1076265 A 19541025
- [A] EP 0069023 A1 19830105 - FACOM [FR]
- [A] US 2852100 A 19580916 - SMITH JOHN H
- [A] US 2734597 A 19560214

Cited by
CN106006461A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0352359 A1 19900131

DOCDB simple family (application)
EP 88112331 A 19880729