

Title (en)

Lifting platform to raise cars by engaging the chassis or the wheels

Title (de)

Hebebühne zum Anheben eines Fahrzeug mittels seines Chassis oder seiner Räder

Title (fr)

Pont élévateur pour véhicules à prise sous châssis et à prise sous roues

Publication

EP 0700862 A1 19960313 (FR)

Application

EP 95440057 A 19950907

Priority

FR 9410832 A 19940907

Abstract (en)

The vehicle lift consists of a support (2) and a lifting system, with the support made from two separate structures (4,5), one of which enables a vehicle to be lifted by its chassis or the underside of its body, while the other enables it to be raised by its wheels. The two structures can be joined together and/or with the lifting system (1) in a detachable arrangement. The support consists of two lengthwise plates or bars (8), attached to the upper end of the lifting system and extending at least partially beneath the lower sides of the vehicle body or chassis between the front and rear wheels, plus two or four panels (9) situated beneath the vehicle's wheels. These are capable of assembly with the lengthwise plates or bars or with the upper ends of the lifting system by means of sliding connectors (10).

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un pont élévateur à prise sous châssis et à prise sous roues. Pont élévateur caractérisé en ce que le support d'appui (2) est composé de deux ensembles structurels d'appui distincts (4 et 5) dont l'un (4) permet le soulèvement du véhicule (3) avec appui au niveau de la caisse (6) ou du châssis et dont l'autre (5) permet le soulèvement du véhicule (3) avec appui au niveau des roues (7), les deux ensembles structurels d'appui (4 et 5) pouvant être solidarisés entre eux et/ou avec le dispositif de soulèvement (1) de manière amovible. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 7/08

IPC 8 full level

B66F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 7/065 (2013.01); **B66F 7/0675** (2013.01); **B66F 7/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2155737 A1 19730517 - PICKEL JOSEF
- [XA] US 2112481 A 19380329 - COX LOREN C
- [XA] US 2576426 A 19511127 - NAGY THURZO LASZLO
- [A] GB 2014947 A 19790905 - VULCAN EQUIPMENT CO LTD
- [A] DE 6934657 U 19700205 - FRIULMACCHINE DI GERUSSI & C S [IT]

Cited by

CN110421363A; CN116873076A; WO0220391A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0700862 A1 19960313; FR 2724159 A1 19960308; FR 2724159 B1 19970221

DOCDB simple family (application)

EP 95440057 A 19950907; FR 9410832 A 19940907