

Title (en)
Vehicle lift with carrying arms.

Title (de)
Kraftfahrzeug-Hebebühne mit Tragarmen.

Title (fr)
Élévateur pour véhicules, à bras porteurs.

Publication
EP 0300142 A1 19890125 (DE)

Application
EP 88106749 A 19880427

Priority
DE 3723956 A 19870720

Abstract (en)
A vehicle lift is provided with carrying arms which are attached on one side in pairs with their fastening ends to lifting trucks or the like and can be moved up and down on the lifting ropes. Located on the free ends of the carrying arms are mounting plates which are in each case vertically adjustable there relative to the carrying arm and act on vehicle mounting points, provided for this purpose, when this vehicle is to be raised by the lift. The invention is characterised in that at least one and preferably all mounting plates (50) are connected to the carrying arm (T) via a height adjusting device (5), and that this height adjusting device has an adjusting handle (7) or the like projecting out of the area of the vehicle into the area of the lifting truck (3). If need be, the adjusting handle, together with a shaft (6) leading to the height adjusting device (5), can be designed as an axial adjusting device for a multi-piece carrying arm, the shaft (6) then being mounted in such a way that it can be guided axially preferably in a guide strap (8). When the carrying arms (T) are already swung in, an operator can therefore shift the mounting plates to a suitable height in a simple manner and without having to reach under the vehicle standing on the floor. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Kraftfahrzeug-Hebebühne ist mit Tragarmen versehen, die einerseits paarweise mit ihren Befestigungsenden an Hubwagen oder dgl. angebracht sind und an den Hubseilen auf- und abverfahrbar sind. An den freien Enden der Tragarme befinden sich dort jeweils gegenüber dem Tragarm höhenverstellbare Aufnahmeteller, die an dafür vorgesehene Aufnahmepunkte von Fahrzeugen angreifen, wenn dieses von der Hebebühne hochgehoben werden soll. Die Erfindung kennzeichnet sich nun dadurch, daß wenigstens ein, vorzugsweise alle Aufnahmeteller (50) über eine Höhenverstelleinrichtung (5) mit dem Tragarm (T) verbunden ist, und daß diese Höhenverstelleinrichtung einen in den Bereich des Hubwagens (3) aus dem Bereich des Fahrzeuges hinausragenden Verstellgriff (7) oder dgl. hat. Gegebenenfalls kann der Verstellgriff zusammen mit einer zur Höhenverstell-Vorrichtung (5) führenden Welle (6) als Axial-Verstellvorrichtung für einen mehrteiligen Tragarm ausgebildet sein, wobei sich dann die Welle (6) vorzugsweise in einer Führungslasche (8) axial führbar lagert. Eine Bedienungsperson kann somit vor allem auf einfache Weise und ohne unter das auf dem Boden stehende Fahrzeug greifen zu müssen, die Aufnahmeteller bei bereits eingeschwenkten Tragarmen (T) in eine geeignete Höhenlage verstellen.

IPC 1-7
B66F 7/28; **B66F 7/02**

IPC 8 full level
B66F 7/02 (2006.01); **B66F 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/02 (2013.01); **B66F 7/28** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4423798 A 19840103 - JONES JOHN A [US]
• [A] FR 2586666 A1 19870306 - REIDENBACH ROGER [FR]
• [A] US 3036662 A 19620529 - PELOUCH JAMES J
• [A] DE 2222035 A1 19731122 - J A BECKER & SOEHNE NECKARSULM
• [A] FR 2195580 A1 19740308 - BRADBURY ET SONS LTD JOSEPH [GB]
• [A] GB 2014947 A 19790905 - VULCAN EQUIPMENT CO LTD

Cited by
EP1362823A1; DE202022002928U1; EP4335807A1; DE102022208942A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0300142 A1 19890125; DE 3723956 A1 19890202

DOCDB simple family (application)
EP 88106749 A 19880427; DE 3723956 A 19870720