

Title (en)

Lifting device, in particular lifting platform for vehicles

Title (de)

Hubvorrichtung, insbesondere Hebebühne für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Dispositif de levage, en particulier pont de levage pour véhicules

Publication

**EP 0960849 A2 19991201 (DE)**

Application

**EP 99109986 A 19990521**

Priority

DE 19824081 A 19980529

Abstract (en)

A vehicle hoist has two main ramps (20) which lift the vehicle using main hydraulic rams and with a secondary hoist (21) powered by secondary rams to lift the vehicle off the main ramp ie. to access the wheels. The rams are arranged with the cylinders fitted to lift with the rams and with the main rams having their piston rods (3) secured in the base of the pit. The piston rods of the secondary rams are braced on a cross strut (9) which links the cylinders of the main rams. This ensures that the secondary rams move with the main rams.

Abstract (de)

Hubvorrichtung, insbesondere Hebebühne für Kraftfahrzeuge, mit zumindest zwei Hubzylindereinheiten von je wenigstens zwei druckbeaufschlagten Hubelementen, die jeweils einen Hubstempel und wenigstens ein diesen umgebendes Hüllrohr aufweisen. Die Hubelemente jeder Hubzylindereinheit sind untereinander durch eine Gleichlaufeinrichtung verbunden. Die Hüllrohre jedes Hubelementes sind als ausfahrbare Elemente ausgestaltet und die Hubstempel einer Hubzylindereinheit sind mit den Hüllrohren einer anderen Hubzylindereinheit hinsichtlich ihrer Hubbewegung gekoppelt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66F 7/20**

IPC 8 full level

**B66F 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 7/20** (2013.01)

Cited by

ES2633131A1; EP3961182A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0960849 A2 19991201**; **EP 0960849 A3 20020320**; **EP 0960849 B1 20060412**; AT E323061 T1 20060415; DE 19824081 A1 19991209; DE 19824081 C2 20010913; DE 59913319 D1 20060524; DK 0960849 T3 20060814; ES 2260868 T3 20061101

DOCDB simple family (application)

**EP 99109986 A 19990521**; AT 99109986 T 19990521; DE 19824081 A 19980529; DE 59913319 T 19990521; DK 99109986 T 19990521; ES 99109986 T 19990521