

Title (en)
Hoisting platform for hoisting loads

Title (de)
Hebebühne zum Anheben von Lasten

Title (fr)
Élévateur de charges

Publication
EP 1900676 A2 20080319 (DE)

Application
EP 07017732 A 20070911

Priority
DE 202006014183 U 20060912

Abstract (en)
The lifting platform for heavy loads, especially motor vehicles, has at least two load supports (1,2) with support surfaces (6) each with an assembly of pivoting scissor levers (3). The lever legs support the load surfaces at one end and on the ground support (4) at the other end. A hydraulic cylinder (7a) gives the vertical up and down movements through the operation of a hydraulic pump (8).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hebebühne zum Anheben von Lasten, insbesondere Kraftfahrzeugen, umfassend mindestens zwei Hubelemente (1,2), wobei jedes Hubelement mindestens einen sich kreuzenden und an seinem Kreuzungspunkt über ein Schwenklager (13) verbundenen Scherenhebel (3) aufweist, welcher unten zumindest mit einem Schenkel (3a, 3c) an einer Bodenbefestigung (4) schwenkbar gelagert ist und oben, gegebenenfalls über weitere Hebel ein Trageelement (6) zur Aufnahme der Last trägt und wobei jedes Hubelement mindestens einen hydraulischen Zylinder (7a) aufweist, welcher derart mit dem Scherenhebel (3) zusammenwirkend angeordnet ist, dass mittels des hydraulischen Zylinders (7a) der Scherenhebel (3) nach oben und nach unten verschwenkbar ist, wesentlich dabei ist, dass an der Hebebühne mindestens eine elektrische Hydraulikpumpe (8) angeordnet ist, welche mit mindestens einem hydraulischen Zylinder (7a) derart verbunden ist, dass der hydraulische Zylinder durch die Hydraulikpumpe (8) wahlweise mit Druck beaufschlagbar und dadurch aus- und einfahrbar ist.

IPC 8 full level
B66F 7/06 (2006.01); **B66F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/0675 (2013.01); **B66F 7/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29724267 U1 20000817 - NUSSBAUM OTTO GMBH CO KG [DE]
• US 4526346 A 19850702 - GALLOWAY JAMES J [US], et al

Cited by
CN108860244A; CN114105032A; CN108590265A; DE102011101603A1; DE202013011204U1; WO2017193628A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202006014183 U1 20061109; EP 1900676 A2 20080319; EP 1900676 A3 20101103; EP 1900676 B1 20120815

DOCDB simple family (application)
DE 202006014183 U 20060912; EP 07017732 A 20070911