

Title (en)
Lifting platform for cars

Title (de)
Hebebühne für Kraftfahrzeuge

Title (fr)
Élévateur pour véhicules automobiles

Publication
EP 0700861 A1 19960313 (DE)

Application
EP 95110116 A 19950629

Priority
DE 9414456 U 19940907

Abstract (en)
The top (11a,11b) or bottom (7a,7b) one of two pivotally joined scissor-type levers each has a slot (17a,17b) running in the longitudinal direction of the lever. The slot is open towards the other lever most of which, when the platform is lowered, fits into the slot and rests flat on the slot's underside. The pivot bearing (9,10) joining the bottom and top levers has a bolt which fits into the top opposite-facing sides of the slot and passes through the other scissor-type lever, in the space between. The middle part of the levers possessing the slot has lateral recesses (27a,27b) for the pivot bearing (12) of the top lever.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hebebühne für Kraftfahrzeuge mit zumindest einem Scherengestell (2), das zumindest zwei sich kreuzende untere (7a,7b) und zwei sich kreuzende obere Scherenhebel (11a,11b) aufweist. Dabei ist entweder der Obere (11a,11b) oder der Untere (7a,7b) von zwei schwenkbar verbundenen Scherenhebeln schlitzförmig ausgebildet, derart, daß er zum anderen Scherenhebel hin offen ist und dieser andere Scherenhebel in heruntergefahrener Stellung der Hebebühne zumindest überwiegend in diesen Schlitz eintaucht. Statt der genannten schlitzförmigen Ausbildung kann der Obere (11a,11b) oder der Untere (7a,7b) von zwei schwenkbar verbundenen Scherenhebeln ein L-förmiges Profil aufweisen, das zum anderen Scherenhebel hin offen ist und dessen eintauchen gestattet. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 7/08; **B66F 3/22**

IPC 8 full level
B66F 3/22 (2006.01); **B66F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 7/0666 (2013.01 - EP US); **B66F 7/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4854421 A 19890808 - KAWADA HIROYUKI [JP]
• [A] DE 3713927 A1 19881110 - LANGEWELLPOTT ERNST [DE]
• [A] US 3203670 A 19650831 - FARRIS TWYLA D
• [A] US 4288195 A 19810908 - BREWER JOHN

Cited by
CN109665460A; CN106439439A; CN109759998A; CN115321447A

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

DOCDB simple family (publication)
US 5636711 A 19970610; AT E187417 T1 19991215; DE 59507373 D1 20000113; DE 9414456 U1 19941027; EP 0700861 A1 19960313; EP 0700861 B1 19991208; JP H0873194 A 19960319

DOCDB simple family (application)
US 52481995 A 19950907; AT 95110116 T 19950629; DE 59507373 T 19950629; DE 9414456 U 19940907; EP 95110116 A 19950629; JP 22124995 A 19950830