

Title (en)
Truck for car-parking installation

Title (de)
Wagen für eine mechanische Autoparkanlage

Title (fr)
Chariot pour installation de parage d'automobiles

Publication
EP 0742328 A1 19961113 (DE)

Application
EP 95107076 A 19950510

Priority
EP 95107076 A 19950510

Abstract (en)
The vehicle is parked on a pallet supported on a load platform (5) which is mounted on telescopic hoists on a trolley. The trolley is moved along the parking rack by wheels on rails and the platform is hoisted to the required height on the servo driven telescopic supports (7, 8). the telescopic supports are fitted each side of the front of the trolley and the platform is further supported by two racks. The platform is supported on the telescopic drives by a support frame. The horizontal movement of the pallet is provided by two telescopic drives mounted on the platform. One servo motor drives the trolley and operates the hoist while a second servo motor drives the horizontal slider. For hydraulic drives each is provided with an electrically driven pump.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt einen Wagen für eine mechanische Autoparkanlage mit einem Rahmen (4), mit daran drehbar angebrachten und angetriebenen Rädern (3), der auf am Boden angebrachten Schienen (1) verfahrbar ist, wobei auf dem Wagen eine Hubvorrichtung vorgesehen ist und die Verschiebeeinrichtung in seitliche Richtung für die Paletten an Teilen der Hubvorrichtung befestigt ist, wobei die Hubvorrichtung aus teleskopartig ineinander verschiebbaren Schienen (7,8,11), die jeweils an zwei einander gegenüberliegenden Seiten des Rahmens (4) angebracht sind, sowie den zugehörigen Hubplattformen (5) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 6/22; **E04H 6/18**

IPC 8 full level
E04H 6/18 (2006.01); **E04H 6/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 6/18 (2013.01); **E04H 6/22** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0443955 A1 19910828 - PRODUCTIQUE COMP GEN DE [FR]
• [Y] US 4436183 A 19840313 - LAURICH-TROST VICTOR R [US]
• [Y] EP 0445080 A2 19910904 - PARAVIA ASCENSORI SPA [IT]
• [A] DE 1506877 A1 19690814 - EATON YALE & TOWNE
• [A] DE 2020508 A1 19701210 - DSO BALKANCAR
• [A] FR 1252821 A 19610203
• [A] EP 0340673 A1 19891108 - SHAKBAR INVESTMENTS LTD [IL]
• [A] FR 2216192 A1 19740830 - KOCHANNECK UWE [DE]

Cited by
CN108069364A; FR2988416A1; CN112978180A; CN109339529A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0742328 A1 19961113

DOCDB simple family (application)
EP 95107076 A 19950510