

Title (en)
Lifting device for garages.

Title (de)
Hubvorrichtung für Garagen.

Title (fr)
Dispositif élévateur pour garages.

Publication
EP 0684354 A2 19951129 (DE)

Application
EP 95106964 A 19950509

Priority
• DE 4418496 A 19940527
• DE 19505530 A 19950218

Abstract (en)
The double capacity garage unit parks two vehicles stacked over each other on a double layer frame. This can be raised and lowered in a pit which in the lower setting parks one vehicle underground and the other on the top platform flush with the ground. A simple spindle drive at the corners of the pit lifts and lowers the frame. The two platforms are linked by vertical struts which do not impede access to the vehicle doors for the lower vehicle. The spindle drives are secured into the corners of the pit and do not require any special lateral bracing. A flexible drive links the spindles for synchronous drive from a ground level mounted servo drive (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hubvorrichtung für Garagen, in denen zwei Fahrzeuge übereinander abstellbar sind, bestehend aus zwei übereinander in Distanz angeordneten Plattformen (1, 2), die in der eine entsprechend große Grube (G) aufweisenden Garage mittels Hubelementen (H) wechselweise in deren Zufahrtsebene (E) verstellbar sind. An den Eckbereichen (3) eines stationären Rahmens (4), der im wesentlichen die Zufahrtsebene (E) definiert, sind nach unten weisende, synchron drehbare, mit der unteren Plattform (2) durch Spindelmutter (5) im Verstellgriff stehende Spindeln (6) angeordnet. Der Antrieb (7) der Spindeln und deren Antriebsübertragungselemente (7') sind ebenfalls am Rahmen (4) installiert. Damit ist eine Doppelparkeinrichtung geschaffen, die gleichermaßen eine einfache, vom Kostenaufwand her vertretbare Konstruktion darstellt, die vorfertigbar und einfach zu installieren ist und bei der auch beim Bau der Grube keine besonderen Anforderungen in dieser in bezug auf Abstütz- oder Anbringflächen für Antriebsaggregate, Führungsgestelle o. dgl. berücksichtigt werden müssen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 6/06

IPC 8 full level
E04H 6/34 (2006.01); **E04H 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 6/06 (2013.01)

Cited by
CN102852360A; CN109403687A; CN103556857A; CN108222595A; CN109537949A; EP0787870A1; FR2744475A1; CN109057464A; CN110388102A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0684354 A2 19951129; EP 0684354 A3 19960320; CZ 134795 A3 19951213

DOCDB simple family (application)
EP 95106964 A 19950509; CZ 134795 A 19950525