

Title (en)
Multistory parking garage.

Title (de)
Autosilo.

Title (fr)
Parking à étages multiples.

Publication
EP 0594064 A1 19940427 (DE)

Application
EP 93116663 A 19931015

Priority
CH 324492 A 19921020

Abstract (en)
In a storage tower (2) which is of rectangular outline, in each case one parking space (9) for a car is provided on a plurality of storey levels (8) located vertically one above the other. For simple adaptation to local conditions, it is proposed that there be provided, on one side of the storage tower (2), a lift system (1) which extends over the height of said tower and the platform (3) of which can move to the height of the storey levels (8) and can be aligned such that it is coplanar therewith. Both the lift platform (3) and the parking spaces (9) are provided with conveying devices (11 to 19) in order to move a car from the platform (3) onto the parking space (9) or from the parking space (9) onto the platform (3). <IMAGE>

Abstract (de)
In einem im Grundriss rechteckigen Lagerturm (2) sind auf mehreren vertikal übereinander liegenden Etageebenen (8) je ein Abstellplatz (9) für ein Auto vorhanden. Zur einfachen Anpassung an örtliche Gegebenheiten wird vorgeschlagen, dass an eine Seite des Lagerturms (2) eine sich über dessen Höhe erstreckende Liftanlage (1) vorhanden ist, deren Bühne (3) auf die Höhe der Etageebenen (8) bewegbar und mit diesen koplanar ausrichtbar ist. Sowohl die Liftbühne (3) als auch die Abstellplätze (9) sind mit Fördereinrichtungen (11 bis 19) versehen, um ein Auto von der Bühne (3) auf den Abstellplatz (9) bzw. vom Abstellplatz (9) auf die Bühne (3) zu bewegen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 6/20

IPC 8 full level
E04H 6/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 6/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 8604107 A1 19860717 - PIETROPAOLI PAOLO
- [X] WO 8901557 A1 19890223 - SEFIND SRL [IT]
- [X] FR 2166705 A5 19730817 - MENEZ LOUIS
- [X] US 2705570 A 19550405 - MAISSIAN EDWARD D
- [XA] FR 1185342 A 19590731
- [XA] US 2746616 A 19560522 - SINCLAIR RICHARD L

Cited by
CN101936079A; DE4414186A1; DE4414186C2; CN101967897A

Designated contracting state (EPC)
AT DE NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0594064 A1 19940427; EP 0594064 B1 19980506; AT E165894 T1 19980515; CH 686839 A5 19960715; DE 59308500 D1 19980610

DOCDB simple family (application)
EP 93116663 A 19931015; AT 93116663 T 19931015; CH 324492 A 19921020; DE 59308500 T 19931015