

Title (en)

Multistorey garage

Title (de)

Mehrgeschossige Garage

Title (fr)

Garage à plusieurs étages

Publication

EP 0731240 A1 19960911 (DE)

Application

EP 96101971 A 19960212

Priority

DE 19508576 A 19950310

Abstract (en)

The garage comprises the required number of boxes (4) and a pulley system (7) with ramps (8) attached to two guides (9) running along the perpendicular corner edges of the row of boxes. The vehicle is moved automatically between the ramp and relevant box by a displacement device. The displacement device comprises a narrow carriage remaining in the box and having a coupling part which connects up with a platform of the box which can be moved back and forwards. The carriage and platform have runners.

Abstract (de)

Eine mehrgeschossige Garage besteht aus Baueinheiten darstellenden, in gewünschter Zahl aufeinanderstellbaren, Boxen (4). Sie weist einen Aufzug (7) allein für eine senkrechte Reihe der Boxen (4) auf in Form einer an zwei Führungen (9), die an senkrechten Ecken der Reihe verlaufen, freitragend angebrachten Hubbühne (8) sowie eine selbsttätige Einrichtung zum Verschieben des Kraftfahrzeugs zwischen der Hubbühne (8) und der jeweiligen Box (4). Die Führungen (9) setzen sich aus jeweils an den genannten Baueinheiten angeordneten Stücken zusammen. Die Boxen (4) sind jeweils mit einer Plattform (38) versehen, die mittels eines schmalen Wagens (45) auf die Hubbühne (8) und zurück verschiebbar ist. Der Wagen (45) bleibt in der Box (4) und das Kupplungsteil (49) ist an einer an dem Wagen (45) vorspringenden, in der einen Endstellung des Wagens (45) bis über die Hubbühne (8) reichenden Brücke (51) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 6/24; **E04H 6/06**

IPC 8 full level

E04H 6/06 (2006.01); **E04H 6/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 6/06 (2013.01); **E04H 6/245** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 9314884 U1 19940210 - SCHNEIDER WERK ST WENDEL GMBH [DE]
- [YA] WO 9412410 A1 19940609 - BEAUMONT STEVEN ANTHONY [AU], et al
- [YA] BE 642370 A 19640504

Cited by

DE19702918A1; CN108843093A; CN103552792A; CN106049934A; CN106013888A; CN110670932A; WO2006053716A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0731240 A1 19960911; **EP 0731240 B1 19990414**; AT E178966 T1 19990415; DE 19508576 A1 19960912; DE 59601638 D1 19990520

DOCDB simple family (application)

EP 96101971 A 19960212; AT 96101971 T 19960212; DE 19508576 A 19950310; DE 59601638 T 19960212