

Title (en)

Platform for loading and unloading vehicles in a parking garage

Title (de)

Plattform für die Ein- oder Auslagerung von Kraftfahrzeugen in Parkhäusern

Title (fr)

Plate-forme pour charger et décharger des véhicules dans un parc de stationnement

Publication

**EP 0696669 A1 19960214 (DE)**

Application

**EP 95250177 A 19950724**

Priority

DE 4429393 A 19940811

Abstract (en)

The platform has a lifting arrangement, and each platform has depressions for the wheels which can vary in dia. and/or width. The platform (1a) has openings (12) which are closed off by permanently elastic membrane plates (10a). The latter change in shape with time when the vehicle wheel is applied. Lifting units (5) are located under the depressions and can lift the wheel. The elastic plates are pref. made of e.g. polyamides with or without reinforcements.

Abstract (de)

Eine Plattform (1) für die Ein- oder Auslagerung von Kraftfahrzeugen (2) mit zumindest zwei Achsen (4) in bzw. aus Parkhäusern findet in Mehrplatz-Parkeinrichtungen Anwendung, die Hubeinrichtungen (5) für die Plattformen (1) aufnehmen. Außerdem sind in jeder Plattform (1) Vertiefungen (6) für die Aufnahme von Fahrzeugrädern (7) mit wechselndem Durchmesser (8) und/oder wechselnder Breite (9) vorgesehen. Um ein sicheres Abstellen von Kraftfahrzeugen (2) in Vertiefungen (6) ohne erhöhten Fahrwiderstand und ohne Durchrutschen der Räder (7) zu erzielen, wird vorgeschlagen, daß in in dem Plattformboden (1a) Öffnungen (12) vorgesehen sind, die durch membranartige dauerelastische Platten (10a) verschlossen sind, an denen zeitlich veränderbare Einformungen (10) mittels des Fahrzeugrades (7) erzeugbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04H 6/22**; **E04H 6/42**

IPC 8 full level

**B66F 7/00** (2006.01); **E04H 6/18** (2006.01); **E04H 6/22** (2006.01); **E04H 6/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04H 6/22** (2013.01 - EP US); **E04H 6/424** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 9209928 U1 19930128

Citation (search report)

- [A] EP 0608857 A1 19940803 - CARTANCE JAPAN CO LTD [JP]
- [DA] DE 9209928 U1 19930128
- [A] EP 0028541 A1 19810513 - EATON KENWAY INC [US]

Cited by

CN112523572A

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)

**US 5605206 A 19970225**; AT E163722 T1 19980315; DE 4429393 C1 19960229; DE 59501527 D1 19980409; EP 0696669 A1 19960214; EP 0696669 B1 19980304; JP H0860888 A 19960305

DOCDB simple family (application)

**US 51372495 A 19950811**; AT 95250177 T 19950724; DE 4429393 A 19940811; DE 59501527 T 19950724; EP 95250177 A 19950724; JP 22713095 A 19950811