

Title (en)

A SYSTEM FOR PARKING VEHICLES ON A PLURALITY OF LEVELS.

Title (de)

SYSTEM ZUM PARKIEREN VON FAHRZEUGEN AUF EINER MEHRZAHL VON EBENEN.

Title (fr)

SYSTEME DE PARCAGE DE VEHICULES SUR PLUSIEURS NIVEAUX.

Publication

**EP 0413769 A1 19910227 (EN)**

Application

**EP 89908500 A 19890721**

Priority

IT 4771089 A 19890302

Abstract (en)

[origin: WO9010132A1] A system for parking cars or similar, on a plurality of levels, comprising a silo of reinforced concrete or steel, in which a mechanical system is provided consisting of a board (1) resting on a platform (2) being horizontally movable, and which is part of a vertically movable track (3). The system further provides the following operation stages: when the car to be parked arrives, or when it is to be redelivered, said platform is placed centrally or laterally with respect to the lateral and vertical walls to which the brackets (4) are fixed; the car to be parked is placed onto the board (1) provided on the platform (2), and by means of a vertical movement of the track and of a horizontal movement of the platform, the board will be laid in a free place on said fixed brackets (4). Now said platform (2) returns to the central position onto the track, searches a free board, lifts the same from its brackets and brings it down to the operative parking area.

Abstract (fr)

Le système décrit, qui permet de parquer des voitures automobiles ou similaires sur plusieurs niveaux, comprend une construction en forme de tour, en béton armé ou en acier, dans laquelle est installé un système mécanique qui est composé d'un plateau (1) reposant sur une plateforme (2) horizontalement mobile et qui fait partie d'une piste de roulement verticalement mobile (3). Le système suit les étapes de fonctionnement suivantes: lorsque la voiture à parquer arrive ou lorsqu'elle doit être rendue, la plateforme est placée au centre ou latéralement par rapport aux parois latérales ou verticales contre lesquelles sont fixées les consoles (4); la voiture à parquer est placée sur le plateau (1) se trouvant sur la plateforme et, par mouvement vertical de la piste de roulement et par mouvement horizontal de la plateforme, le plateau est posé dans une place libre sur lesdites consoles fixes (4). La plateforme (2) retourne ensuite dans la position centrale sur la piste de roulement, recherche un plateau libre, soulève celui-ci de ses consoles et le fait descendre jusqu'à la zone de parage opérationnelle.

IPC 1-7

**E04H 6/24**

IPC 8 full level

**E04H 6/22** (2006.01); **E04H 6/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 6/225** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9010132 A1 19900907**; BR 9000365 A 19901204; CA 2008887 A1 19900902; EP 0413769 A1 19910227; IT 1231141 B 19911118; IT 8947710 A0 19890302; JP H04503232 A 19920611

DOCDB simple family (application)

**IT 8900053 W 19890721**; BR 9000365 A 19900124; CA 2008887 A 19900130; EP 89908500 A 19890721; IT 4771089 A 19890302; JP 50791189 A 19890721