

Title (en)

Apparatus for parking motor vehicles.

Title (de)

Parkvorrichtung für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Dispositif pour garer des véhicules automobiles.

Publication

EP 0152789 A2 19850828 (DE)

Application

EP 85100661 A 19850123

Priority

DE 3405901 A 19840218

Abstract (en)

1. Parking apparatus for motor vehicles, comprising devices for lifting and lowering and for laterally displacing the motor vehicles on essentially rectangular pallets (6, 26, 7), the parking places for the motor vehicles being arranged side by side and above one another and the parking places above and below an access plane being accessible by means of lifting appliances for the pallets, and the pallets in the access plane being laterally displaceable at least in one plane, characterized in that at least two lifting appliances are provided for the parking places in each case arranged one above the other, in which arrangement each lifting appliance consists of motor-driven winches (1-4, 11-14) having at least four winch ropes (9), which, in the area of the four corners (5), act on a pallet (6, 7) allocated to the lifting appliance, and each of the two pallets (6, 7) can be moved into the same vertical position allocated to the access plane (8).

Abstract (de)

Die Parkvorrichtung besteht im wesentlichen aus den Paletten 6, 7 und 26, wobei die Palette 26 seitlich in Richtung des Pfeiles 27 beweglich ist, während die Paletten 6 und 7 in senkrechter Richtung beweglich sind. Für die senkrechte Bewegung der Palette 6 und 7 ist eine Anordnung von je vier Winden je Palette vorgesehen, wobei die Winden am vorderen und rückwärtigen Ende durch Koppelungswellen 32 verbunden und die Koppelungswellen durch die Getriebewellen 15 über den Motor 18 sowohl gekoppelt als auch antreibbar sind. Die Anordnung ist so getroffen, daß die Antriebseinrichtung mit sehr wenig Platz auskommt.

IPC 1-7

E04H 6/12

IPC 8 full level

E04H 6/06 (2006.01); **E04H 6/12** (2006.01); **E04H 6/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 6/181 (2013.01)

Cited by

EP1020591A3; GB2255327A; CN105756386A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0152789 A2 19850828; **EP 0152789 A3 19870325**; **EP 0152789 B1 19890524**; AT E43391 T1 19890615; DE 3405901 A1 19851114; DE 3405901 C2 19870430; JP H0452344 B2 19920821; JP S60188575 A 19850926

DOCDB simple family (application)

EP 85100661 A 19850123; AT 85100661 T 19850123; DE 3405901 A 19840218; JP 2851885 A 19850218