

Title (en)
Automobile parking device.

Title (de)
Abstellvorrichtung für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)
Dispositif de parcage de véhicules automobiles.

Publication
EP 0088304 A1 19830914 (DE)

Application
EP 83101848 A 19830225

Priority
DE 3207792 A 19820304

Abstract (en)
A device for parking vehicles comprises a pair of platforms (19, 20) arranged one above the other in a pit (10) depressed in relation to a plane of common entrance (11). Each platform is pivotally supported by transverse pins (18, 32) on slides (17) running on vertical rails (18) which extend upwardly from the bottom (14) of the pit (10) intermediate the length of the platforms (19, 20). The platforms are arranged to be commonly driven by hydraulic cylinders (21) for alternative alignment with the plane (11), the platforms being substantially horizontal in the lower end position and being upwardly inclined in the upper end position. The vertical rails (16) extend up to but no higher than the plane (11) and the slides (17) at least correspond in length to the length of the rails (16). The cylinders (21) have piston rods (23) the ends of which are connected to the bottom (14) of the pit (10) while the cylinders themselves are laterally connected to the lower platform (20). <IMAGE>

Abstract (de)
Abstellvorrichtung für Fahrzeuge auf mindestens zwei übereinander angeordneten Plattformen (19, 20), mit einer gegen über einer gemeinsamen Einfahrtsebene (11) vertieften Grube (10) und mit an beidseitigen, auf dem Grubenboden (14) abgestützten Vertikalschienen (16) geführten Schlitten (17), an denen die Plattformen um Querzapfen (18, 32) schwenkbar gelagert und über die die Plattformen gemeinsam von Hydraulikzylindern (21) zum wechselweisen Anschluß an die Einfahrtsebene angetrieben sind. Die Vertikalschienen (16) erstrecken sich nur bis zur Höhe der Einfahrtsebene (11), und die Schlitten (17) haben eine Länge mindestens entsprechend derjenigen der Vertikalschienen (16), so daß in der unteren Endstellung der Plattformen weder Vertikalschienen noch Schlitten nach oben über die Einfahrtsebene hervorragen und somit Behinderungen beim Befahren der oberen Plattform (19) vermieden werden.

IPC 1-7
E04H 6/06; **E04H 6/18**

IPC 8 full level
E04H 6/06 (2006.01); **E04H 6/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 6/065 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 7531215 U 19760226
• [A] DE 2543947 A1 19760729 - MPB METALL & PARKSYSTEM BAU
• [A] DE 2415522 A1 19751016 - KASPAR KLAUS
• [AP] DE 3048217 A1 19820708 - KASPAR KLAUS [DE]

Cited by
DE202004019695U1; EP0121823A3; US8371793B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0088304 A1 19830914; **EP 0088304 B1 19870923**; AT E29910 T1 19871015; AU 1175083 A 19830908; AU 557359 B2 19861218; DE 3207792 A1 19830915; DE 3207792 C2 19860116; GB 2117352 A 19831012; GB 2117352 B 19860702; GB 8305928 D0 19830407; IE 53945 B1 19890426; IE 830452 L 19830904; JP H0336985 B2 19910604; JP S58204273 A 19831128; MY 8700090 A 19871231

DOCDB simple family (application)
EP 83101848 A 19830225; AT 83101848 T 19830225; AU 1175083 A 19830222; DE 3207792 A 19820304; GB 8305928 A 19830303; IE 45283 A 19830303; JP 3466183 A 19830304; MY 8700090 A 19871230