

Title (en)

Device for parking motor vehicles on platforms.

Title (de)

Vorrichtung zum Abstellen von Kraftfahrzeugen auf Plattformen.

Title (fr)

Dispositif de parcage de véhicules automobiles sur des plates-formes.

Publication

EP 0456072 A1 19911113 (DE)

Application

EP 91106901 A 19910427

Priority

DE 4014456 A 19900507

Abstract (en)

The platforms 2 and 3 of the parking device are moved by scissor arrangements 6 and 23 respectively and by cylinder/piston arrangements 17 and 25 respectively. The cylinder/piston arrangements stand substantially perpendicularly to the orientation of the platforms and the scissor arrangements in the collapsed state. This enables the scissors to be brought close together and avoids dead centre positions and unfavourable lever arms. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Plattformen 2 und 3 der Parkvorrichtung werden durch Scherenanordnungen 6 bzw. 23 bewegt und durch Zylinderkolbenanordnungen 17 bzw. 25 angetrieben. Die Zylinderkolbenanordnungen stehen dabei im wesentlichen senkrecht zu der Ausrichtung der Plattformen und der Scherenanordnungen im zusammengeklappten Zustand. Dies erlaubt ein enges Zusammenlegen der Scheren und vermeidet Totpunktlagen bzw. ungünstige Hebelarme. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 6/06

IPC 8 full level

E04H 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 6/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4488326 A 19841218 - CHERRY CHARLES W [US]
- [YD] DE 3212822 A1 19831013 - KASPAR KLAUS [DE]
- [A] US 3820670 A 19740628 - PIZZO J, et al
- [A] EP 0339459 A2 19891102 - FMC CORP [US]
- [AD] EP 0218165 A2 19870415 - KASPAR KLAUS

Cited by

CN112727180A; CN103711341A; DE19538126C1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0456072 A1 19911113; EP 0456072 B1 19930707; AT E91316 T1 19930715; DE 4014456 A1 19911114; DE 59100176 D1 19930812; JP 3228954 B2 20011112; JP H04228778 A 19920818

DOCDB simple family (application)

EP 91106901 A 19910427; AT 91106901 T 19910427; DE 4014456 A 19900507; DE 59100176 T 19910427; JP 10118491 A 19910507