

Title (en)

Apparatus for parking several vehicles one above the other.

Title (de)

Vorrichtung zum Abstellen mehrerer Fahrzeuge übereinander.

Title (fr)

Dispositif pour le parage vertical de plusieurs véhicules.

Publication

EP 0054678 A1 19820630 (DE)

Application

EP 81108785 A 19811023

Priority

DE 3048217 A 19801220

Abstract (en)

1. Device for parking several vehicles above one another with at least one platform provided with a lifting drive and a synchronising device for the compensation of deflections of the platforms asymmetrical to the centre plane of the platforms, comprising control linkage arrangements on both sides of the platform, each arrangement extending between the platform and a fixed support and a torsionally rigid connecting shaft between the control linkage arrangements, characterised in that each control linkage arrangement of the synchronising device comprises a control link (1) of which the end (2) which is distant from the connecting shaft (3) is mounted on an essentially horizontal rail guide (4).

Abstract (de)

Die Vorrichtung besitzt eine Gleichlaufeinrichtung, die dafür sorgt, daß die Plattformen (5, 6) sich nicht unkontrolliert seitlich neigen. Die Gleichlaufeinrichtung besteht aus einer torsionssteifen Verbindungswelle (3) zwischen je einem Lenker (1) auf beiden Seiten der betreffenden Plattform (5). Das von der Verbindungswelle (3) abstehende Ende (2) der Lenker (1) ist je in einer Schienenführung (4) gelagert, die ortsfest angeordnet ist. Die neue Gleichlaufeinrichtung ist in jeder Betriebsstellung voll wirksam und benötigt nur relativ wenig Platz.

IPC 1-7

E04H 6/06

IPC 8 full level

E04H 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 6/065 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2028564 A1 19711223
- [Y] FR 2181364 A5 19731130 - ZYKLOS METALLBAU KG [DE]
- [Y] DE 1951493 A1 19710422 - KUIPERS HEINRICH
- [A] DE 1939689 A1 19710218 - WOEHHR OTTO
- [A] GB 1179738 A 19700128 - FISHER JAMES OSCAR SR [US], et al

Cited by

AT403939B; GB2117352A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0054678 A1 19820630; EP 0054678 B1 19850102; AT E11068 T1 19850115; DE 3048217 A1 19820708; DE 3048217 C2 19891012; JP H025867 B2 19900206; JP S57127069 A 19820807

DOCDB simple family (application)

EP 81108785 A 19811023; AT 81108785 T 19811023; DE 3048217 A 19801220; JP 20381781 A 19811218