

Title (en)

Mechanism providing uniform movement in car parking devices.

Title (de)

Gleichlaufvorrichtung für Einrichtungen zum Abstellen von Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Mécanisme pour assurer un mouvement uniforme dans le placement de véhicules dans un parking.

Publication

EP 0445678 A1 19910911 (DE)

Application

EP 91103174 A 19910302

Priority

DE 4007457 A 19900309

Abstract (en)

The mechanism providing uniform movement consists of the torsion-proof tube (20), which is fixedly arranged, and the connecting rods (1 and 19) connected thereto. The connecting rods (19) at the ends of the torsion tube (20) are firmly connected to the torsion tube, and the connecting rods (1) form the connection to the junction point (2) of the strut (3) between the two platforms (4 and 7). The joining of the connecting rods (1) to the junction point (2) improves the functioning of the mechanism providing uniform movement and simplifies the constructional complexity. If desired, the connecting rod can also be articulated at the lower junction point (5) of this strut (3) without constructional changes being necessary.

Abstract (de)

Die Gleichlaufvorrichtung besteht aus dem torsionssteifen Rohr (20), das ortsfest angeordnet ist und den damit verbundenen Lenkern (1 und 19). Die Lenker (19) an den Enden des Torsionsrohrs (20) sind fest mit dem Torsionsrohr verbunden, und die Lenker (1) stellen die Verbindung mit der Verbindungsstelle (2) der Strebe (3) zwischen den beiden Plattformen (4 und 7) her. Der Anschluß der Lenker (1) an der Verbindungsstelle (2) verbessert die Funktion der Gleichlaufvorrichtung und vereinfacht den konstruktiven Aufwand. Wahlweise kann der Lenker auch an der unteren Verbindungsstelle (5) dieser Strebe (3) angelenkt werden, ohne daß konstruktive Veränderungen notwendig sind.

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)

- [A] EP 0008082 A1 19800220 - MAGEBA SA [CH]
- [AD] DE 3026746 A1 19820218 - KASPAR KLAUS [DE]
- [A] DE 3049529 A1 19820729 - WOEHHR OTTO GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0445678 A1 19910911; EP 0445678 B1 19920812; AT E79431 T1 19920815; DE 4007457 A1 19910912; DE 59100003 D1 19920917; JP H04216780 A 19920806

DOCDB simple family (application)

EP 91103174 A 19910302; AT 91103174 T 19910302; DE 4007457 A 19900309; DE 59100003 T 19910302; JP 4177391 A 19910307