

Title (en)

Device for centering of vehicles on a driveway gate to a parking lot

Title (de)

Vorrichtung zum Zentrieren von Fahrzeugen auf einer Einfahrtsschleuse zu einem Parkhaus

Title (fr)

Dispositif de centrage de véhicules sur une porte d'entrée pour un parking

Publication

**EP 2796643 A1 20141029 (DE)**

Application

**EP 14161627 A 20140326**

Priority

CH 6742013 A 20130327

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient zum Zentrieren eines Fahrzeuges auf einer Einfahrtsschleuse zu einem Parkhaus, bei dem die Fahrzeuge auf ein Förderband gefahren werden. Die Fahrzeuge werden darauf zentriert und hernach von Förderbändern an ihren Bestimmungsort befördert. Die Vorrichtung besteht aus zwei zusammenwirkenden Einheiten für je ein Rad (1,2) einer Fahrzeugseite. Jede Einheit schliesst eine Anzahl parallel angeordneter, quer zur Fahrtrichtung des zu zentrierenden Fahrzeuges verlaufender Rollen (5,6) ein. Diese sind axial aus einer zentralen Lage heraus in beiden Richtungen unter Federbelastung verschiebbar. Auf den beiden Aussenseiten oder Innenseiten der Einheiten ist je ein Schwenkhebel (7,8) mit vertikaler Schwenkachse (9,10) angeordnet. Diese beiden Schwenkhebel (7,8) sind synchron und gegengleich zueinander von aussen oder innen über eine gemeinsame Feder (19) belastet über einen Teil der parallelen Rollen (5,6) schwenkbar.

IPC 8 full level

**E04H 6/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 6/42** (2013.01); **E04H 6/424** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2012000126 A2 20120105 - SUTER RACING TECHNOLOGY AG [CH], et al
- WO 2006000039 A1 20060105 - DONAGHEY ANDREW PAUL [AU], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 2006039830 A1 20060420 - STUTZ FRIDOLIN [CH]
- [A] WO 2012126902 A2 20120927 - SKYLINE PARKING AG [CH], et al
- [A] DE 1176344 B 19640820 - BRUENINGHAUS GMBH STAHLWERKE
- [A] FR 2644196 A1 19900914 - IDEE SARL [FR]

Cited by

CN108266032A; CN107724759A; CN108060811A; CN112709478A; CN105041026A; CN107932317A; CN112900316A; CN105863335A; CN109854043A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2796643 A1 20141029**; CH 707835 A2 20140930

DOCDB simple family (application)

**EP 14161627 A 20140326**; CH 6742013 A 20130327