

Title (en)

Transport device for the storing and retrieving of motor vehicles in a multistorey garage

Title (de)

Transportvorrichtung zum Ein- und Auslagern von Kraftfahrzeugen in einem Regallager

Title (fr)

Dispositif d'enmagasinage et de démagasinage de véhicules automobiles dans un garage à étages

Publication

EP 0987384 A2 20000322 (DE)

Application

EP 99117844 A 19990910

Priority

DE 19842084 A 19980915

Abstract (en)

The system to move vehicles and especially automobiles, in a shelf-stacking parking building, has a slide brought under the vehicle with four holders (25) for the wheels (R). Each wheel holder has two carrier fingers (28,29) in a scissors structure mounted to a sliding section (26) which moves in and out of the sides of the slide. The sliding sections (26) are at a carrier (30) which is moved at the slide by a setting mechanism to lock or release the vehicle wheels (R).

Abstract (de)

Eine Transportvorrichtung zum Ein- und Auslagern von Kraftfahrzeugen, insbesondere PKWs, in einem Regallager besitzt eine verfahrbaren, das Fahrzeug (F) aufnehmenden Schlitten (20), der unter das Fahrzeug (F) bringbar ist und vier Aufnahmen (25) für jeweils ein Rad (R) des Fahrzeuges (F) aufweist. Jede Aufnahme (25) umfaßt zwei scherenartig zusammenwirkende schwenkbar gelagerte Tragfinger, die in eine seitlich vom Schlitten (20) vorstehende Stellung bringbar sind, in der sie von entgegengesetzten Seiten das zugeordnete Rad (R) des Fahrzeuges (F) untergreifen. Um das Fahrzeug (F) mit kleinstmöglichem Platzbedarf einlagern zu können, ist vorgesehen, daß die Tragfinger in jeder Aufnahme (25) an einem seitlich zum Schlitten (20) aus- und einfahrbaren Lagerteil gelagert sind und daß die Lagerteile an einem Tragteil verschieblich gelagert sind, das mittels einer Verstellvorrichtung relativ zum Schlitten (20) verlagerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 6/18

IPC 8 full level

E04H 6/18 (2006.01); **E04H 6/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 6/183 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0430892 A1 19910605 - ELECON SRL [IT]
- EP 0292537 B1 19920325

Cited by

KR100739476B1; CN107269076A; WO2010063932A1; US10982458B2; US7740438B2; WO2007110723A3; WO2005059276A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0987384 A2 20000322; **EP 0987384 A3 20010117**; **EP 0987384 B1 20041117**; AT E282751 T1 20041215; DE 19842084 A1 20000316; DE 59911080 D1 20041223

DOCDB simple family (application)

EP 99117844 A 19990910; AT 99117844 T 19990910; DE 19842084 A 19980915; DE 59911080 T 19990910