

Title (en)  
Device for parking vehicles

Title (de)  
Vorrichtung zum Parken von Fahrzeugen

Title (fr)  
Dispositif destiné au stationnement de véhicules

Publication  
**EP 2634326 A1 20130904 (DE)**

Application  
**EP 12157349 A 20120228**

Priority  
EP 12157349 A 20120228

Abstract (en)  
The device has a conveyer to transport vehicles from a lower floor (2') to an upper floor (2) and vice versa. A non-accessible parking unit is provided with a set of parking lots for the vehicles assigned with utilization units i.e. homes. The conveyer has vertical and horizontal conveyer units such that the vehicle is transported from the lower floor to a freely-accessible transfer station arranged in the lower floor. The utilization units are arranged in the transfer station such that the vehicle is transported from the transfer station to an idle parking lot and vice versa. Independent claims are also included for the following: (1) a method for parking a vehicle in a building (2) a method for unparking a parked vehicle in a multi-storey building.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Parken von Fahrzeugen in einem mehrere Geschossebenen aufweisenden Gebäude, in dem eine Mehrzahl von Nutzungseinheiten und einem Vertikalförderer enthaltene Fördereinheit zum Transport von Fahrzeugen von einer unteren Geschossebene zu einer weiteren Geschossebene und vice versa angeordnet sind, wobei eine nicht zugängliche Parkeinheit mit einer Mehrzahl von Parkplätzen für die den Nutzungseinheiten zugeordneten Fahrzeuge vorgesehen ist und dass die Fördereinheit Fördermittel umfasst, derart, dass das Fahrzeug von der unteren Geschossebene zu einem frei zugänglichen Übergabeplatz in derjenigen Geschossebene transportiert wird, in dem die dem Fahrzeug zugeordnete Nutzungseinheit angeordnet ist, und dass das Fahrzeug von dem Übergabeplatz zu einem freien Parkplatz der Parkeinheit transportiert wird und vice versa.

IPC 8 full level  
**E04H 1/04** (2006.01); **E04H 6/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 1/04** (2013.01); **E04H 6/18** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1419302 B1 20081217 - CARLOFT GMBH [DE]

Citation (search report)  
[XI] DE 29613766 U1 19961002 - APG AUTOPARK GARAGENMANAGEMENT [DE]

Cited by  
DE102018208413A1; US10437245B2

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 2634326 A1 20130904; EP 2634326 B1 20161109**

DOCDB simple family (application)  
**EP 12157349 A 20120228**