

Title (en)

Transfer station for the storing and retrieving of motor vehicles in a multistorey garage

Title (de)

Übergabestation zum Ein- und Auslagern von Kraftfahrzeugen in einem Regallager

Title (fr)

Station de transfert pour l'emmagasiner et le démagasinage de véhicules automobiles dans un garage à étages

Publication

**EP 1081313 A2 20010307 (DE)**

Application

**EP 00118944 A 20000901**

Priority

DE 19942356 A 19990904

Abstract (en)

The delivery station (10) has a delivery space (11a) in a building (11), in which a turntable (16) for a vehicle. Entry (12) and exit (13) openings enable the vehicle to be driven in or out and an entry opening to the garage (14) enables the vehicle to be delivered to or from the delivery station. The three openings are blocked with walls (17,18) to secure the car, which are arranged on the turntable and rotate with it. The walls block the other openings when one opening is opened. The entry and exit openings are formed as gangways and extend to the turntable edge, but are completely blocked by the walls.

Abstract (de)

Eine Übergabestation zum Ein- und Auslagern von Kraftfahrzeugen in einem Regallager umfaßt einen in einem Gebäude ausgebildeten Übergaberaum, in dem eine das Fahrzeug aufnehmende Drehscheibe angeordnet ist. Durch eine Einfahrtöffnung kann das Fahrzeug in den Übergaberaum eingefahren und durch eine Ausfahrtöffnung aus dem Übergaberaum ausgefahren werden. Durch eine Regallager-Zugangsöffnung wird das Fahrzeug aus dem Übergaberaum in das Regallager eingelagert bzw. aus diesem in den Übergaberaum ausgelagert. Die Einfahrtöffnung, die Ausfahrtöffnung und die Zugangsöffnung sind für ein Kraftfahrzeug mittels Sperrelementen versperrbar, die auf der Drehscheibe angeordnet und mit dieser derart drehbar sind, daß bei Freigabe einer der Öffnungen die beiden anderen Öffnungen gesperrt sind. Um auch unbefugte Personen in einfacher Weise den Zugang zu dem Übergaberaum zu versperren, sind zumindest die Einfahrtöffnung und die Ausfahrtöffnung gangartig ausgebildet und erstrecken sich bis zu dem Umfang der Drehscheibe, wobei der Zugang zu der Drehscheibe durch die Einfahrtöffnung und die Ausfahrtöffnung mittels der Sperrelemente vollständig sperrbar ist.

IPC 1-7

**E04H 6/28**

IPC 8 full level

**E04H 6/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 6/282** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29715323 U1 19971211 - SIEMENS AG [DE]
- DE 29803991 U1 19980520 - SIEMENS AG [DE]
- JP H02115463 A 19900427 - SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES

Cited by

CN103643827A; EP2003269A3

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 1081313 A2 20010307; EP 1081313 A3 20021218; EP 1081313 B1 20040623**; AT E269928 T1 20040715; DE 19942356 A1 20010308; DE 50006873 D1 20040729

DOCDB simple family (application)

**EP 00118944 A 20000901**; AT 00118944 T 20000901; DE 19942356 A 19990904; DE 50006873 T 20000901