

Title (en)

Transport- and storage facility, in particular for motor vehicles

Title (de)

Transport- und Lagereinrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Ensemble de transport et de stockage, notamment pour véhicules automobiles

Publication

EP 0898033 A1 19990224 (DE)

Application

EP 98115588 A 19980819

Priority

DE 29715008 U 19970822

Abstract (en)

The storage facility has towers of storage or parking spaces arranged around a central lift shaft. The lift (5) has a platform (7) which can swivel about a vertical axis and be extended and retracted horizontally, so that palletized loads, e.g. vehicles or containers, can be delivered to and retrieved from the storage spaces. The lift is operated by four hydraulic rams (10) with travel indicators, ropes and pulleys. The lift controls ensure that the loaded platform tilts so that its outer edge is some 5 cm higher than the inner edge, and the tilt angle reduces as the platform is extended into the storage space.

Abstract (de)

Eine Transport- und Lagereinrichtung mit einer Hubplattform (5) für Lasten, insbesondere Kraftfahrzeuge, die in über- und nebeneinander angeordneten Stellplätzen ein- bzw. ausgelagert werden, wobei die Hubplattform einen etwa horizontal verfahrbaren und gegebenenfalls um eine Vertikalachse schwenkbaren Lastträger (7) aufweist, der die Last von der Hubplattform an den gewünschten Stellplatz übergibt bzw. von dort zurückholt. Wesentlich ist, daß die Hubplattform beim seitlichen Ausfahren des Lastträgers eine leichte Kippbewegung durchführt, die dem beim Ausfahren des Lastträgers entstehenden Kippmoment entgegengerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 6/22; E04H 6/28; B65G 1/04

IPC 8 full level

B65G 1/04 (2006.01); **E04H 6/22** (2006.01); **E04H 6/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 6/225 (2013.01); **E04H 6/282** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29704877 U1 19970430 - NUSSBAUM OTTO GMBH CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 3613079 A1 19871029 - AFB ANLAGEN UND FILTERBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0461341 A1 19911218 - NUSSBAUM OTTO GMBH CO KG [DE]
- [DA] DE 29704877 U1 19970430 - NUSSBAUM OTTO GMBH CO KG [DE]

Cited by

DE102010046020A1; EP1507941A4; CN111776571A; WO2018190710A2; US11214975B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 29715008 U1 19971002; DE 59808675 D1 20030717; EP 0898033 A1 19990224; EP 0898033 B1 20030611

DOCDB simple family (application)

DE 29715008 U 19970822; DE 59808675 T 19980819; EP 98115588 A 19980819