

Title (en)

Device for retaining a load on the load supporting means of an industrial truck

Title (de)

Vorrichtung zum Halten einer Last auf einem Lasttragmittel eines Flurförderzeugs

Title (fr)

Dispositif de maintien d'une charge sur le moyen de prise de charge d'un chariot de manutention

Publication

EP 1602619 A2 20051207 (DE)

Application

EP 05010434 A 20050513

Priority

DE 102004027445 A 20040604

Abstract (en)

The device for the supporting of a load on a load bearing means of an industrial truck (1) has a support plate (6) which is vertically adjustable above the load bearing means by a lift drive, and which has several vertical guides distributed over one surface and in each of which is vertically guided a strut (8). A clamping device is attached to the support plate to fix the struts in a selected vertical position in the guides. An operating unit for the clamping device is provided for the selective clamping or releasing of the struts in their guides.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Halten einer Last auf einem Lasttragmittel eines Flurförderzeugs mit den folgenden Merkmalen: eine Tragkonstruktion ist mittels eines Hubantriebs höhenverstellbar oberhalb des Lasttragmittels angebracht, die Tragkonstruktion weist mehrere über eine Fläche vertikale Führungen auf, in denen jeweils ein Stempel (8) vertikal geführt ist, an der Tragkonstruktion ist eine Klemmvorrichtung angebracht, mit der die Stempel (8) in beliebiger Höhenlage in den Führungen festklemmbar sind und eine Betätigungsvorrichtung für die Klemmvorrichtung zum wahlweisen Klemmen oder Freigeben der Stempel (8) in ihren Führungen. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 9/18

IPC 8 full level

B66F 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 9/18 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 9418354 U1 19950105 - DAEWOO HEAVY IND CO LTD [KR]
- EP 0467210 B1 19950426 - KAUP GMBH & CO KG [DE]
- DE 412989 C 19250430 - YALE & TOWNE MFG CO
- WO 0214206 A2 20020221 - DURWEN MASCHB GMBH [DE]
- GB 2250267 A 19920603 - FIELDEN ENGINEERS LIMITED [GB]
- DE 2929621 C2 19870108
- US 2566863 A 19510904 - VOIGT HERBERT L
- DD 248314 A1 19870805 - UNIV DRESDEN TECH [DD]

Cited by

NL2003580C2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1602619 A2 20051207; EP 1602619 A3 20060607; EP 1602619 B1 20091216; CN 100577553 C 20100106; CN 1706740 A 20051214; DE 102004027445 A1 20051229; DE 102004027445 B4 20080131; DE 502005008696 D1 20100128; US 2005279582 A1 20051222; US 7213684 B2 20070508

DOCDB simple family (application)

EP 05010434 A 20050513; CN 200510076041 A 20050603; DE 102004027445 A 20040604; DE 502005008696 T 20050513; US 13802105 A 20050526