

Title (en)

Load pick-up means for standardised load units, particularly containers and exchangeable containers

Title (de)

Lastaufnahmemittel für normierte Ladungseinheiten, insbesondere Container und Wechselbehälter

Title (fr)

Moyen de prise de charge pour unités de charge normalisées, en particulier conteneurs et conteneurs interchangeables

Publication

EP 0805119 A1 19971105 (DE)

Application

EP 97250122 A 19970417

Priority

DE 19619052 A 19960503

Abstract (en)

The intermediate cross member (4) and the hydraulic cylinders (8) of the load bearing assembly are located inside the outer contour of the frame (9) when viewed in plan and from the side. The hydraulic cylinders, when viewed in the horizontal position of the frame, are located at the side next to the connecting element (3). A rotating device (6) is located between the connecting element and intermediate cross member and rotates the container (7) around a vertical axis which is located inside the outer contour of the frame.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lastaufnahmemittel für normierte Ladungseinheiten, insbesondere Container und Wechselbehälter mit an einem Rahmen angeordneten Befestigungsmitteln für die Ladungseinheiten, mit einem Anschlußelement zur Verbindung des Lastaufnahmemittels mit einer Hubeinrichtung und mit zwischen dem Anschlußelement über eine hieran angeordnete Zwischentraverse und dem Rahmen angelenkten Hydraulikzylindern zum Neigen des Lastaufnahmemittels um seine horizontale Lage, wobei die Hydraulikzylinder mit ihrer Wirkrichtung bei horizontalem Rahmen weitestgehend vertikal ausgerichtet sind. Um eine kompaktere Bauweise, insbesondere eine geringere Bauhöhe zu erreichen, wird vorgeschlagen, daß die Zwischentraverse (4) und die Hydraulikzylinder (8) weitestgehend in der Drauf- und Seitenansicht gesehen innerhalb der Außenkontur des Rahmens (9) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 1/66

IPC 8 full level

B66C 1/66 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/663 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3944272 A 19760316 - FATHAUER JACK E
- [A] US 3982644 A 19760928 - PEASE BOBBYLEE
- [A] DE 2721947 A1 19781123 - PEINER MASCH SCHRAUBEN
- [A] EP 0091977 A1 19831026 - PEINER MASCH SCHRAUBEN [DE]
- [AD] DE 9214377 U1 19930415

Cited by

CN103764540A; DE10119273A1; DE10119273B4; DE10101986A1; DE10101986B4

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0805119 A1 19971105; EP 0805119 B1 20000802; AT E195112 T1 20000815; DE 19619052 C1 19971211; DE 59702100 D1 20000907

DOCDB simple family (application)

EP 97250122 A 19970417; AT 97250122 T 19970417; DE 19619052 A 19960503; DE 59702100 T 19970417