

Title (en)

Spreader lifting frame for a crane for handling containers in ports, train-terminals or similar installations.

Title (de)

Spreader-Trägertraverse für einen Kran für die Beförderung von Containern in Häfen, Eisenbahnterminals oder ähnlichen Einrichtungen.

Title (fr)

Traverse de grue pour cadre-porteur de containers pour la manutention dans les ports, terminaux ferroviaires ou installations similaires.

Publication

EP 0633216 A1 19950111 (DE)

Application

EP 94104952 A 19940329

Priority

IT MI930669 A 19930405

Abstract (en)

Spreader lifting frame (1) for a crane for handling containers in ports, train terminals and similar installations which is suitable for the weighing of containers. Here, the lifting frame (1) has the advantage of being exceptionally light. It is provided with couplings (3) for anchoring to a spreader as well as with an annular structure (4) with transport rings (2), brackets (7) in the abovementioned structure (4), weighing cells (9) on the brackets (7), and T-shaped plates (11), the horizontal arms (13) at each T-shaped plate (11) being supported on corresponding weighing cells (9), and the vertical part (15) of the T-shaped plate (11) being firmly connected to the corresponding coupling (3) for anchoring to the spreader. <IMAGE>

Abstract (de)

Spreader-Trägertraverse (1) für einen Kran zur Beförderung von Containern in Häfen, Eisenbahnterminals und ähnlichen Einrichtungen, die für die Wägung von Containern geeignet ist. Dabei weist diese Traverse (1) den Vorteil eines ungewöhnlich leichten Gewichts auf. Sie ist mit Kupplungen (3) zur Verankerung an einem Spreader sowie mit einem ringförmigen Rahmen (4) mit Transportringen (2), Konsolen (7) im o.g. Rahmen (4), Wägezellen (9) auf den Konsolen (7), T-förmigen Platten (11) versehen, wobei sich bei jeder T-förmigen Platte (11) die waagerechten Arme (13) auf entsprechenden Wägezellen (9) stützen, und der senkrechte Teil (15) der T-förmigen Platte (11) mit der entsprechenden Kupplung (3) zur Verankerung am Spreader fest verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 13/16; **B66C 1/10**

IPC 8 full level

B66C 1/10 (2006.01); **B66C 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/101 (2013.01); **B66C 13/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2443996 A1 19800711 - POTAIN SA
- [Y] US 3081833 A 19630319 - KESTER WILLIAM H

Cited by

GB2535533A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0633216 A1 19950111; IT 1264001 B 19960906; IT MI930669 A0 19930405; IT MI930669 A1 19941005

DOCDB simple family (application)

EP 94104952 A 19940329; IT MI930669 A 19930405