

Title (en)

Spreader comprising a device for compensating the centre of gravity.

Title (de)

Spreader mit einer Schwerpunktausgleichseinrichtung.

Title (fr)

Spreader comportant un dispositif de compensation du centre de gravité.

Publication

EP 0091977 A1 19831026 (DE)

Application

EP 82103290 A 19820420

Priority

EP 82103290 A 19820420

Abstract (en)

1. Spreader, preferably for loading containers in and/or out of ships, comprising a spreader frame and a suspension derrick which is displaceable on the frame by means of a piston-and-cylinder construction, characterized by a piston-and-cylinder arrangement (6), one end of which is secured to the displaceable derrick (2) and the other end of which is secured to a displaceable cross-beam (7), each end of which is provided with an additional piston-and-cylinder arrangement (8 ; 9), the other end of each said additional arrangement being secured to the spreader frame (5).

Abstract (de)

Spreader, vorzugsweise zur Verladung von Containern in bzw. aus Schiffen, bei dem zur Vermeidung von Schiefstellungen bei den Containern ein Aufhängeturm (2) auf einem Spreaderrahmen (5) in dessen Längsrichtung verschiebbar angeordnet ist. Zur Verschiebung des Aufhängeturmes (2) ist eine Kolben/Zylinder-Ausführung (6) vorgesehen, die mit einem Ende am verschiebbaren Querträger (7) befestigt ist, an dessen Enden sich jeweils eine weitere Kolben/Zylinder-Ausführung (8; 9) befindet, die mit einem Ende an dem Spreaderrahmen (5) befestigt sind. Der Spreader zeichnet sich durch eine einfache und robuste Bauausführung aus, mit der Lasten mühelos bewegt werden können.

IPC 1-7

B66C 1/10

IPC 8 full level

B66C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/101 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2839069 A1 19790322 - BRISSONNEAU & LOTZ
- [A] FR 1482212 A 19670526 - BAHOUT ET STOESEL SOC
- [A] GB 1186738 A 19700402 - GEN ELECTRIC & ENGLISH ELECT [GB]
- [A] GB 1400866 A 19750716 - TOWMOTOR CORP
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 1, Nr. 89, 18 August 1977, Seite 2316 (M77) ; & JP-A-52 033 244

Cited by

DE4236345A1; EP0805119A1; DE3432539A1; EP0173920A1; CN113697664A; US6565307B1; WO9110614A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0091977 A1 19831026; EP 0091977 B1 19850918; DE 3266310 D1 19851024

DOCDB simple family (application)

EP 82103290 A 19820420; DE 3266310 T 19820420