

Title (en)

Arrangement for hoisting and transporting heavy articles.

Title (de)

Einrichtung zum Heben und Transportieren schwerer Gegenstände.

Title (fr)

Installation pour hisser et transporter des articles lourds.

Publication

**EP 0438650 A1 19910731 (DE)**

Application

**EP 90121657 A 19901113**

Priority

DE 4002289 A 19900126

Abstract (en)

An arrangement is proposed for hoisting and transporting heavy objects, in particular a gantry for raising and transporting hatch covers on ships. The bridge forming the gantry is provided with travelling supports, on each of which two unilaterally supported levers are arranged, which can be raised by way of hydraulic cylinders. In the area of the free end of each lever a retractable and extendable bolt is provided which engages in a corresponding recess or an eye of the hatch cover. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Einrichtung zum Heben und Transportieren schwerer Gegenstände, insbesondere Gantry zum Anheben und Transportieren von Lukenabdeckungen auf Schiffen. Das den Gantry bildende Portal ist mit Fahrträgern versehen, auf denen jeweils zwei einseitig gelagerte Hebel angeordnet sind, die über Hydraulikzylinder angehoben werden können. Im Bereich des freien Hebelendes ist jeweils ein ein- und ausfahrbarer Bolzen vorgesehen, der in eine entsprechende Ausnehmung oder ein Auge des Lukendeckels eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

**B63B 19/16; B63B 27/12**

IPC 8 full level

**B63B 19/14** (2006.01); **B63B 19/16** (2006.01); **B63B 27/12** (2006.01); **B66C 5/02** (2006.01); **B66C 19/00** (2006.01); **B66F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63B 19/16** (2013.01); **B63B 27/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 1053964 B 19590326 - IR MAXIMILIAAN FREDERIK GUNNIN
- [A] DE 2715779 A1 19771020 - ALGOSHIP INT
- [A] FR 1461905 A 19661209
- [A] US 3312990 A 19670411 - WILLIAM LAPWORTH CHARLES

Cited by

CN104210411A; NL9400020A; NL9401345A; US8087336B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0438650 A1 19910731; EP 0438650 B1 19930505**; AT E88958 T1 19930515; DE 4002289 A1 19910808; DE 4002289 C2 19911114; DE 59001364 D1 19930609; JP H04358697 A 19921211; JP H0633156 B2 19940502

DOCDB simple family (application)

**EP 90121657 A 19901113**; AT 90121657 T 19901113; DE 4002289 A 19900126; DE 59001364 T 19901113; JP 693791 A 19910124