

Title (en)
Ship with gantry crane

Title (de)
Schiff mit Portalkran

Title (fr)
Bateau avec pont roulant

Publication
EP 2602177 A1 20130612 (DE)

Application
EP 12196347 A 20121210

Priority
DE 202011108867 U 20111209

Abstract (en)
The ship (1) has a lifting mechanism (10) for loading and unloading the ship and comprising a port-side frame (11) and a control board-side frame (13) between which two cantilever arms (19, 21) extend. The cantilever arms are movable forward and backward, and two cranes (15, 17) are arranged at the respective cantilever arms and movable towards a port-side and a control board side. The cantilever arms are movable back and forth between two horizontal orientations, where one of the orientations is transverse to a base line of the ship.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schiff (1, 101), insbesondere Frachtschiff, mit einer Hubvorrichtung (10, 110) zum Beladen und Entladen des Schiffs (1, 101), wobei die Hubvorrichtung (10, 110) ein backbordseitiges Gerüst (11, 111), ein steuerbordseitiges Gerüst (13, 113), einen sich zwischen den Gerüsten erstreckenden und bugwärts sowie heckwärts bewegbaren ersten Ausleger (19), und einen an dem ersten Ausleger (19) angeordneten, steuerbordwärts und backbordwärts bewegbaren ersten Kran (15) aufweist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass der erste Ausleger (19) zwischen einer ersten Ausrichtung quer zur Kiellinie des Schiffs (1, 101) und einer zu der ersten Ausrichtung geneigten zweiten Ausrichtung hin- und herbewegbar ist.

IPC 8 full level
B63B 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 27/12 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2624839 A1 19761223 - NORD MARINE INC
• DE 102004058824 A1 20060608 - ROSENKRANZ VOLKER H [DE]

Citation (search report)
• [I] GB 1027343 A 19660427 - JOHN VERNON BUCKLAND
• [A] DE 1902638 A1 19690918 - CRAIG COLIN, et al
• [A] NL 7801497 A 19790525 - KONE OY
• [A] DE 2543156 A1 19770331 - HINCKELDEY THOMAS DIPL ING DIP
• [A] FR 2428565 A1 19800111 - BRISSONNEAU & LOTZ [FR]
• [A] GB 1232873 A 19710519
• [A] US 4904142 A 19900227 - SATO KENJI [JP]

Cited by
CN109760791A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202011108867 U1 20130313; EP 2602177 A1 20130612; EP 2602177 B1 20160615; EP 2602177 B8 20160817

DOCDB simple family (application)
DE 202011108867 U 20111209; EP 12196347 A 20121210