

Title (en)

RORO SHIP WITH FOLDING LOADING RAMP GUIDED BY MOTION LINK

Title (de)

RORO-SCHIFF MIT KULISSENGEFÜHRTER AUSKLAPPBARER LADERAMPE

Title (fr)

ROULIER POURVU DE RAMPE DE CHARGEMENT PLIABLE GUIDÉE PAR COULISSE

Publication

EP 3546336 A1 20191002 (DE)

Application

EP 18164572 A 20180328

Priority

EP 18164572 A 20180328

Abstract (de)

RoRo-Schiff mit einem Rumpf, umfassend ein frachttragendes Deck (2) für RoRo-Fracht, und einer hinter einer öffenbaren Rumpftür (3) angeordneten klappbaren Laderampe (5). Die Laderampe ist eine Faltkonstruktion mit mehreren Segmenten (51, 52, 53), umfassend ein inneres, am Rumpf angeordnetes Stammsegment (51) und mindestens ein äußeres Klappsegment (52). Die Laderampe (5) ist von einer zusammengefalteten See-Position beweglich in eine ausgeklappte Lade-Position. Erfindungsgemäß ist die Laderampe (5) seitlich geführt mittels einer Kulissenführung (6), die eine Führungsschiene (60) und einen Führungsfolger (7) umfasst. Dies ergibt eine bauraumsparende klappbare Laderampe. Das benötigte Volumen für die gefaltete Laderampe wird verkleinert, wodurch die Rampe weiter vorn im Schiff angeordnet und die erforderliche Gesamtlänge der Rampe im ausgefahrenen Zustand verringert werden kann. Bei unverändertem Rumpf kann eine Rampe größerer Breite verbaut werden. Die Erfindung erlaubt bei geringerer Bauraumanforderung breitere Rampen für schnellere Be-/Entladevorgänge und längere Rampen für größere Flexibilität hinsichtlich Hafenanlagen.

IPC 8 full level

B63B 27/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 27/143 (2013.01)

Citation (applicant)

SE 9501335 L 19961011 - KVAERNER SHIPS EQUIPMENT [SE]

Citation (search report)

- [IA] JP S58218493 A 19831219 - MAC GREGOR FAR EAST
- [IA] US 3093851 A 19630618 - HENRI KUMMERMAN
- [A] DE 3102764 A1 19811217 - NAVIRE CARGO GEAR INT AB [SE]
- [A] WO 9632317 A1 19961017 - KVAERNER SHIPS EQUIPMENT [SE], et al

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)

EP 3546336 A1 20191002

DOCDB simple family (application)

EP 18164572 A 20180328