

Title (en)

Procedure for the determination of the stability of loaded vessels.

Title (de)

Verfahren zur Ermittlung der Stabilität von beladenen Schiffen.

Title (fr)

Procédure pour la détermination de la stabilité de bateaux chargés.

Publication

**EP 0438787 A1 19910731 (DE)**

Application

**EP 90125563 A 19901227**

Priority

DE 4002028 A 19900124

Abstract (en)

1. Procedure for the determination of the stability of loaded vessels, in which the test torque is applied by means of fluid conveyed across the vessel in a vessel stabilising tank system or the like, the inclination angle is measured and a value for the vessel's stability derived from the inclination angle, the test torque and the actual displacement of the vessel, is compared with a minimum value, the changing test torque and the inclination angle being measured continuously and the values for the vessel stability being calculated and stored continuously, and indicated in terms of their tendency by means of a display device. <IMAGE>

Abstract (de)

1. Verfahren zur Ermittlung der Stabilität von beladenen Schiffen, bei dem das Versuchsmoment durch querschiffs geförderte Flüssigkeit in einer Schiffsstabilisierungstankanlage oder dergleichen aufgebracht, der Neigungswinkel gemessen und ein aus Neigungswinkel, Versuchsmoment und aktueller Verdrängung des Schiffes ermittelter Wert für die Schiffsstabilität mit einem Mindestwert verglichen wird, wobei das sich ändernde Versuchsmoment und der Neigungswinkel laufend gemessen und die Werte für die Schiffsstabilität laufend errechnet und gespeichert und in ihrer Tendenz mit einer Anzeigevorrichtung angezeigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B63B 39/14**

IPC 8 full level

**B63B 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63B 39/14** (2013.01)

Citation (search report)

[X] US 4872118 A 19891003 - NAIDENOV EVGENY V [SU], et al

Cited by

NL1033904C2; CN108909965A; CN115009461A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0438787 A1 19910731; EP 0438787 B1 19940608**; AT E106816 T1 19940615; DE 4002028 A1 19910725; DE 4002028 C2 19930812; DE 59006051 D1 19940714

DOCDB simple family (application)

**EP 90125563 A 19901227**; AT 90125563 T 19901227; DE 4002028 A 19900124; DE 59006051 T 19901227