

Title (en)

METHOD FOR AUTOMATICALLY MONITORING AND CONTROLLING THE DEGAUSSING OF A NAVAL VESSEL.

Title (de)

Verfahren zur Eigenüberwachung und Steuerung der magnetischen Immunisations eines Schiffes.

Title (fr)

PROCEDE D'AUTOCONTROLE ET D'ASSERVISSEMENT DE L'IMMUNISATION MAGNETIQUE D'UN BATIMENT NAVAL.

Publication

**EP 0591309 A1 19940413 (FR)**

Application

**EP 92912953 A 19920619**

Priority

- FR 9108006 A 19910627
- FR 9200562 W 19920619

Abstract (en)

[origin: FR2678236A1] A method for automatically monitoring and controlling, by means of a modelling system, the degaussing of a naval vessel having degaussing circuits. The method comprises the steps of: determining a danger zone in relation to which a magnetic risk is to be estimated (2); determining the spatial coordinates of said zone relative to a naval vessel reference point (12); and using an on-board modelling system providing a real-time estimate of the vessel's magnetic risk according to the vessel's position relative to said zone (a,b,c).

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé d'autocontrôle et d'asservissement de l'immunisation magnétique d'un bâtiment naval muni de circuits d'immunisation magnétique au moyen d'un système de modélisation. Le procédé selon l'invention comprend les étapes consistant à: déterminer une zone de danger par rapport à laquelle on veut évaluer le risque magnétique; (2) déterminer les coordonnées spatiales de ladite zone par rapport à un repère de référence du bâtiment naval; (12) utiliser un système de modélisation embarqué fournissant en temps réel le risque magnétique du bâtiment en fonction de la position du bâtiment par rapport à ladite zone (a, b, c).

IPC 1-7

**B63G 9/06**

IPC 8 full level

**B63G 9/06** (2006.01); **H01F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63G 9/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9300257A1

Cited by

CN111009379A

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2678236 A1 19921231; FR 2678236 B1 19980102**; DE 69202861 D1 19950713; DE 69202861 T2 19951026; EP 0591309 A1 19940413; EP 0591309 B1 19950607; JP H06508582 A 19940929; WO 9300257 A1 19930107

DOCDB simple family (application)

**FR 9108006 A 19910627**; DE 69202861 T 19920619; EP 92912953 A 19920619; FR 9200562 W 19920619; JP 50122193 A 19920619