

Title (en)

Life-saving equipment for a person fallen from a boat.

Title (de)

Rettungsvorrichtung für aus einem Boot ins Wasser gefallene Personen.

Title (fr)

Dispositif de sauvetage d'une personne tombée d'un véhicule nautique.

Publication

EP 0360671 A1 19900328 (FR)

Application

EP 89402536 A 19890915

Priority

FR 8812464 A 19880923

Abstract (en)

[origin: US5006831A] The device has a source of acoustic signals placed beneath the hull of the boat, a beacon, an alarm pack worn by the navigator around the neck. If the navigator falls overboard, an acoustic sensor built into the pack detects the emission of the source and actuates the jettisoning of the beacon by remote control. This beacon has a measuring head fitted out with a directional acoustic sensor and a compass capable of computing information on the position of the beacon, transmitted by radio to a control box fixed in the boat. As the beacon is supposed to be near the castaway or man overboard, he is thus found.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend une source de signaux acoustiques (2) placé sous la coque du bateau (1), une balise (3), un boîtier d'alarme (6) porté autour du cou par le navigateur. En cas de chute du navigateur à la mer, un capteur acoustique intégré au boîtier (6) détecte l'émission de la source 6 et télécommande par radio le largage de la balise. Celle-ci comprend une tête de mesure munie d'un capteur acoustique directionnel et d'un compas propre à calculer des informations de position de la balise, transmises par radio à un coffret de commande (4) fixé dans le bateau. La balise étant supposée voisine du naufragé, on retrouve ainsi ce dernier.

IPC 1-7

B63C 9/00

IPC 8 full level

B63C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63C 9/0011 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 8100496 A1 19810219 - MOISEN S [US], et al
- [A] US 4714914 A 19871222 - BOE RICHARD A [US]
- [A] US 3810146 A 19740507 - LIEB S
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 149 (M-390)[1872], 25 juin 1985, 30 M 390; & JP-A-60 25 880 (MITSUBISHI JUKOGYO K.K.) 08-02-1985

Cited by

US5392771A; WO9013475A1; WO9206889A1; US10771948B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0360671 A1 19900328; EP 0360671 B1 19920513; AT E76012 T1 19920515; DE 68901520 D1 19920617; FR 2636911 A1 19900330; FR 2636911 B1 19901102; US 5006831 A 19910409

DOCDB simple family (application)

EP 89402536 A 19890915; AT 89402536 T 19890915; DE 68901520 T 19890915; FR 8812464 A 19880923; US 40930989 A 19890919