

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
19 de enero de 2012 (19.01.2012)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2012/007618 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
B63C 9/08 (2006.01) *G08B 25/10* (2006.01)
G08B 21/08 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2011/070229

(22) Fecha de presentación internacional:
5 de abril de 2011 (05.04.2011)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201031059 13 de julio de 2010 (13.07.2010) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): **SCIO SOFT, S.L.** [ES/ES]; C/ Arco, 13-15 1º, E-15003 A Coruña (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente):
BERMUDEZ PESTONIT, Pablo [ES/ES]; C/ Arco, 13-15 1º, E-15003 A Coruña (ES). **CASALS DIAZ,**

Jaime [ES/ES]; C/ Arco, 13-15 1º, E-15003 A Coruña (ES). **LOPEZ PENA, FERNANDO**; C/ Arco, 13-15, 1º, 15003 A Coruña (ES). **DURO FERNANDEZ, RICHARD J.**; C/ Arco, 13-15, 1º, 15003 A Coruña (ES). **PAZ LOPEZ, ALEJANDRO**; C/ Arco, 13-15, 1º, 15003 A Coruña (ES). **VARELA FERNANDEZ, GERVASIO**; C/ Arco, 13-15, 1º, 15003 A Coruña (ES).

(74) Mandatarios: **CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel** et al.; C/ Goya, 11, Clarke, Modet & Co, E-28001 Madrid (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: PASSIVE SAFETY SYSTEM AND PERSONAL EQUIPMENT ON VESSELS FOR MAN-OVERBOARD SITUATIONS

(54) Título : SISTEMA Y EQUIPO PERSONAL DE SEGURIDAD PASIVA EN EMBARCACIONES PARA SITUACIONES DE HOMBRE AL AGUA

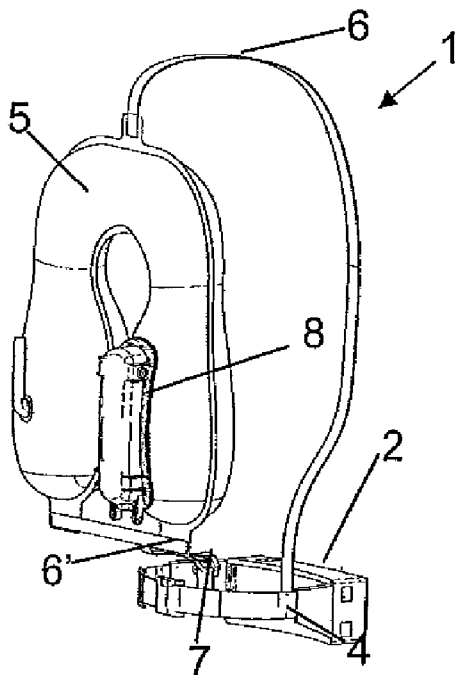


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a passive safety system and personal equipment on vessels for man-overboard situations. The personal equipment, which is ready to be worn by a crew member of the vessel, includes: a first module (2) built into a belt (4); a life jacket (5) folded inside the first module (2) and connected to the latter by at least one tape (6); a second module (8) located inside the first module (2), connected to the life jacket (5) and configured such as to inflate the life jacket (5) when detecting a man-overboard situation, the first module (2) including, on the rear portion thereof, a flap (3) configured such as to be opened by the inflation of the life jacket (5), enabling the latter to pass through to the outside of the first module (2). The system can be used as passive safety element for "man overboard" situations, to enable immediate detection of said situation and a quick rescue.

(57) Resumen: Sistema y equipo personal de seguridad pasiva en embarcaciones para situaciones de hombre al agua. El equipo personal, preparado para ser portado por un tripulante de la embarcación, comprende: - un primer módulo (2) integrado en un cinturón (4); - un chaleco salvavidas (5) plegado dentro del primer módulo (2) y unido a éste por al menos una cinta (6); - un segundo módulo (8) situado en el interior

[Continúa en la página siguiente]



(84) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*):
ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,

RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

del primer módulo (2), conectado al chaleco salvavidas (5) y configurado para inflar el chaleco (5) cuando detecta una situación de hombre al agua, disponiendo el primer módulo (2) en su parte posterior de una solapa (3) configurada para abrirse por la acción del inflado del chaleco (5), permitiendo el paso del mismo al exterior del primer módulo (2). Empleado como elemento de seguridad pasiva para situaciones de "hombre al agua", para permitir una detección inmediata de dicha situación y un rápido rescate.