

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 avril 2016 (28.04.2016)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2016/062870 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B63B 23/32 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2015/074624

(22) Date de dépôt international :
23 octobre 2015 (23.10.2015)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1402392 24 octobre 2014 (24.10.2014) FR

(71) Déposant : THALES [FR/FR]; TOUR CARPE DIEM,
Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie
(FR).

(72) Inventeurs : JOURDAN, Michaël; Prat Loas, F-29280
Plouzane (FR). TOM, Albert; 14 Allée de Kersaint, F-
29830 Ploudalmezeau (FR).

(74) Mandataires : PRIORI, Enrico et al.; Marks & Clerk
France, Immeuble Visium, 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG,
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,
PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), européen (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : SYSTEM FOR LAUNCHING AND RECOVERING MARINE AND SUBMARINE DEVICES ASSISTED BY TILT-
TABLE PROTECTIVE COMPONENTS

(54) Titre : SYSTEME DE MISE A L'EAU ET DE RECUPERATION D'ENGIN MARIN ET SOUS-MARIN ASSISTE PAR DES
PROTECTIONS INCLINABLES

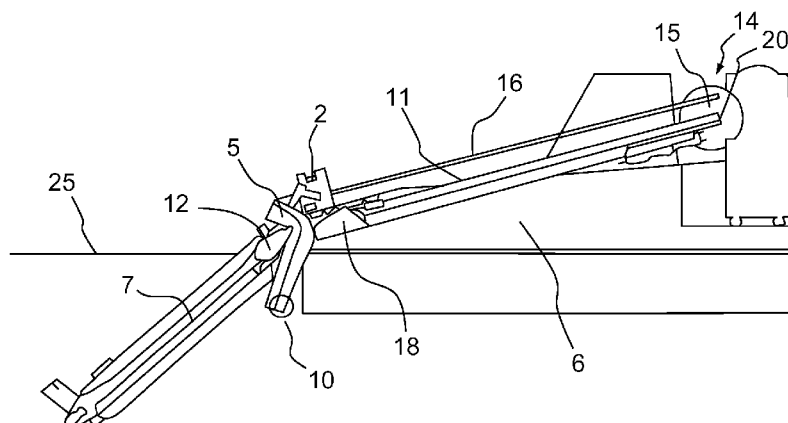


FIG.3

(57) Abstract : The invention concerns the maritime field and relates to a system for launching and recovering (1) a marine or sub-
marine device (7) from a support vessel (6), the system comprising a carriage (2) and at least one protective component (5). The in-
vention is characterized in that each protective component (5) is connected to the carriage (2) by a pivot connection of which the
axis, when the launch and recovery device is secured to the vessel (6), is parallel to the surface of the water (25); and in that at least
one protective component (5) is suitable for raising the marine or submarine device (7) partially out of the water during recovery and
for placing the marine or submarine device (7) in the water during a launch, by rotation of the protective component(s) (5) about the
carriage (2).

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2016/062870 A1



La présente invention se situe dans le domaine naval et concerne un système de mise à l'eau et de récupération (1) d'engin marin ou sous-marin (7) depuis un navire (6) porteur, comportant un chariot (2) et au moins un élément de protection (5) caractérisé en ce que chaque dit élément de protection (5) est lié audit chariot (2) par une liaison pivot dont l'axe, quand ledit dispositif est fixé audit navire (6), est parallèle à la surface de l'eau (25) et en ce qu'au moins un élément de protection (5) est apte à soulever ledit engin marin ou sous-marin (7) partiellement hors de l'eau, lors d'une récupération et à déposer ledit engin marin ou sous-marin (7) dans l'eau lors d'une mise à l'eau, par rotation dudit ou desdits éléments de protection (5) autour dudit chariot (2).