



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
28.11.2012 Bulletin 2012/48

(51) Int Cl.:
B63C 13/00 (2006.01) B63C 15/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
12.01.2011 Bulletin 2011/02

(21) Numéro de dépôt: **10168919.8**

(22) Date de dépôt: **08.07.2010**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME RS

(72) Inventeur: **Arin, Bruno**
85300 Challans (FR)

(74) Mandataire: **Chaillot, Geneviève et al**
Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre
B.P. 74
92703 Colombes Cedex (FR)

(30) Priorité: **08.07.2009 FR 0903377**

(71) Demandeur: **Arin, Bruno**
85300 Challans (FR)

(54) **Dispositif destiné à être monté sur un bateau pour permettre la mise à l'eau et la sortie d'eau de celui-ci, bateau équipé d'un tel dispositif et installation portuaire correspondante**

(57) L'invention concerne un dispositif (2) destiné à être monté sur un bateau (1) pour permettre la mise à l'eau et la sortie d'eau de celui-ci par l'intermédiaire d'une cale et pour l'entraîner sur la terre ferme, caractérisé par le fait qu'il comporte un premier ensemble constitué par au moins une roue (33) apte à pivoter librement et montée sur un support destiné à venir se monter dans la région d'étrave du bateau (1), et deux seconds ensembles constitués chacun par une roue motrice (43) montée sur un support destiné à venir se monter dans la région arrière du bateau (1), avec l'un des seconds ensembles à bâbord

et l'autre à tribord, lesdits ensembles étant agencés pour pouvoir, lorsqu'ils sont en position montée sur le bateau (1), placer la ou les roues libres (33) à l'avant et les roues motrices (43) à l'arrière sur le sol pour faire rouler le bateau (1) sur terre ferme et pour sa mise à l'eau et sa sortie d'eau, lesdits ensembles étant réglables pour que, lorsque le bateau (1) sort de l'eau, les roues motrices (43) puissent venir en contact avec ladite cale avant la ou les roues libres (43), lesdits ensembles étant par ailleurs aptes à s'effacer pour laisser libre la coque du bateau (1) pour la navigation, des moyens étant prévus pour la commande des roues motrices (43).

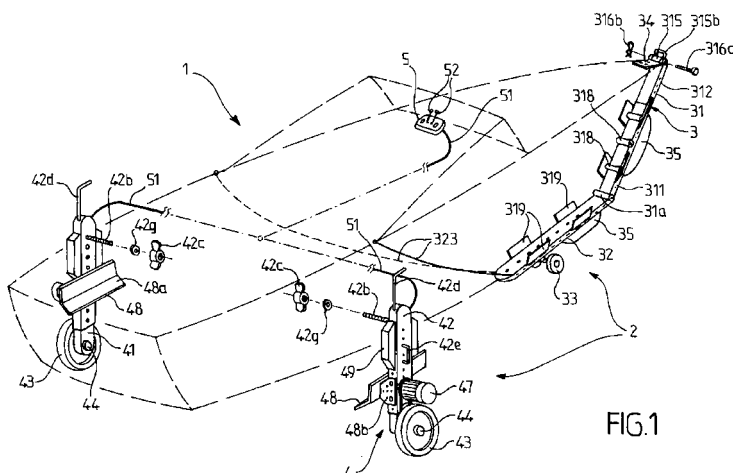


FIG.1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 16 8919

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	WO 03/051712 A1 (SEALEGS INTERNAT LTD [NZ]; BRYHAM MAURICE JOHN [NZ]) 26 juin 2003 (2003-06-26)	1,13-15	INV. B63C13/00 B63C15/00
A	* page 18, ligne 10 - page 24, ligne 14; figures 1-18 *	2-12	
X	FR 2 322 759 A1 (PAGES MICHEL [FR]) 1 avril 1977 (1977-04-01)	1,13-15	
A	* page 1, ligne 1 - ligne 8 * * page 4, ligne 4 - page 6, ligne 28; figures 1-6 *	2-12	
X	US 3 755 835 A (BOERSIG H) 4 septembre 1973 (1973-09-04)	1,13-15	
A	* colonne 4, ligne 47 - colonne 5, ligne 20; figures 1-7 *	2-12	
X	FR 2 574 045 A1 (FISTER CHRISTIAN [FR]) 6 juin 1986 (1986-06-06)	14,15	
A	* le document en entier *	1,13	
A	GB 2 170 759 A (TAYLOR ALAN WILLIAM) 13 août 1986 (1986-08-13)	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) B63C
A	* le document en entier *		
A	FR 2 598 985 A1 (LANCHIER JEAN MARC [FR]) 27 novembre 1987 (1987-11-27)	1	
A	* page 2, ligne 11 - page 6, ligne 32; figure 2 *		
A	US 2 960 056 A (PUCCINELLI ALFRED R) 15 novembre 1960 (1960-11-15)	1	
A	* le document en entier *		
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 23 octobre 2012	Examineur Hofmann, Udo
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P44002)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 10 16 8919

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

23-10-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 03051712 A1	26-06-2003	AU 2002359096 A1	30-06-2003
		CA 2471585 A1	26-06-2003
		EP 1458611 A1	22-09-2004
		US 2005020149 A1	27-01-2005
		US 2006105644 A1	18-05-2006
		WO 03051712 A1	26-06-2003
FR 2322759 A1	01-04-1977	AUCUN	
US 3755835 A	04-09-1973	AUCUN	
FR 2574045 A1	06-06-1986	AUCUN	
GB 2170759 A	13-08-1986	AUCUN	
FR 2598985 A1	27-11-1987	AUCUN	
US 2960056 A	15-11-1960	AUCUN	

EPO FORM P0450

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82