



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
20.08.2014 Bulletin 2014/34

(51) Int Cl.:
B63B 1/24 (2006.01) **B63B 1/28 (2006.01)**
B63B 1/30 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
10.08.2011 Bulletin 2011/32

(21) Numéro de dépôt: **11152401.3**

(22) Date de dépôt: **27.01.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

• **Sournat, André**
78500 Sartrouville (FR)

(72) Inventeurs:
• **Perrier, Philippe**
78760 Saint Nom la Breteche (FR)
• **Sournat, André**
78500 Sartrouville (FR)

(30) Priorité: **05.02.2010 FR 1050846**

(71) Demandeurs:
• **Hydroptere**
75005 Paris (FR)
• **Perrier, Philippe**
78760 Saint Nom la Breteche (FR)

(74) Mandataire: **Cabinet Plasseraud**
52, rue de la Victoire
75440 Paris Cedex 09 (FR)

(54) **Véhicule à hydrofoil**

(57) Véhicule comprenant un hydrofoil mobile (6) relié à une structure porteuse (2) par un dispositif limiteur d'effort (8) adapté pour appliquer une précontrainte permanente à l'hydrofoil pour le maintenir en position nominale tant qu'il ne subit pas un effort supérieur à une limite prédéterminée non nulle supérieure à un effort de sus-

tentation moyen nécessaire pour sustenter la structure porteuse, et permettre à l'hydrofoil de se déplacer vers une position effacée lorsqu'il subit un effort supérieur à cette limite prédéterminée, tout en sollicitant l'hydrofoil vers sa position nominale avec une force comprise entre 1 et 2 fois la limite prédéterminée.

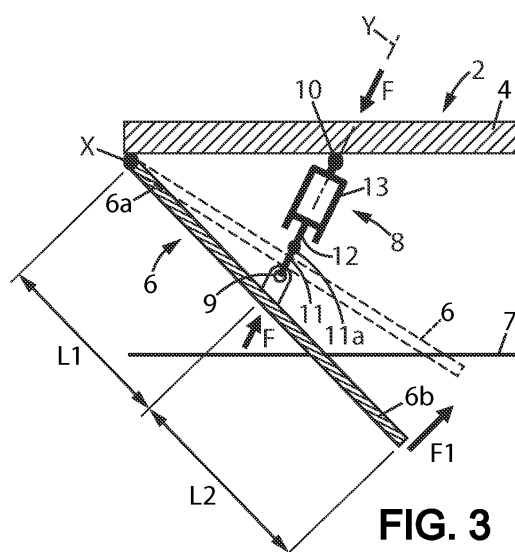


FIG. 3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 15 2401

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y,D	FR 2 652 056 A1 (HAVRE CHANTIERS [FR]) 22 mars 1991 (1991-03-22) * page 9, ligne 9 - page 10, ligne 21; figures 1-3 *	1-17	INV. B63B1/24 B63B1/28 B63B1/30
Y	US 5 653 189 A (PAYNE PETER R [US]) 5 août 1997 (1997-08-05) * colonne 10, ligne 53 - colonne 11, ligne 67 * * figures *	1-17	
A	US 5 673 641 A (SOURNAT ANDRE [FR] ET AL) 7 octobre 1997 (1997-10-07) * figures *	1,17	
A	US 5 474 011 A (STEINBERG AMIRAM [IL]) 12 décembre 1995 (1995-12-12) * figures *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B63B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 15 juillet 2014	Examinateur Mauriès, Laurent
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)

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

EP 11 15 2401

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.

15-07-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2652056 A1	22-03-1991	AUCUN	
US 5653189 A	05-08-1997	AU 6635496 A US 5653189 A WO 9640547 A1	30-12-1996 05-08-1997 19-12-1996
US 5673641 A	07-10-1997	AU 680245 B2 AU 6541394 A DE 69401350 D1 DE 69401350 T2 EP 0694008 A1 FR 2703975 A1 NZ 265077 A US 5673641 A WO 9423989 A2	24-07-1997 08-11-1994 13-02-1997 30-04-1997 31-01-1996 21-10-1994 22-09-1997 07-10-1997 27-10-1994
US 5474011 A	12-12-1995	AUCUN	

EPO FORM P0460

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