

(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
19 février 2009 (19.02.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/022070 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B63H 1/36 (2006.01) **B63H 16/08** (2006.01)
B63B 35/74 (2006.01)

(74) Mandataire : **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet
Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles Cedex
(FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000940

(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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 26 juin 2008 (26.06.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07 04644 28 juin 2007 (28.06.2007) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **COFFOURNIC, Yves** [FR/FR]; 6, avenue
Lucie, F-93250 Villemonble (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WATERCRAFT WHICH CAN BE PROPELLED BY HUMAN POWER

(54) Titre : ENGIN NAUTIQUE PROPULSABLE PAR LA FORCE HUMAINE

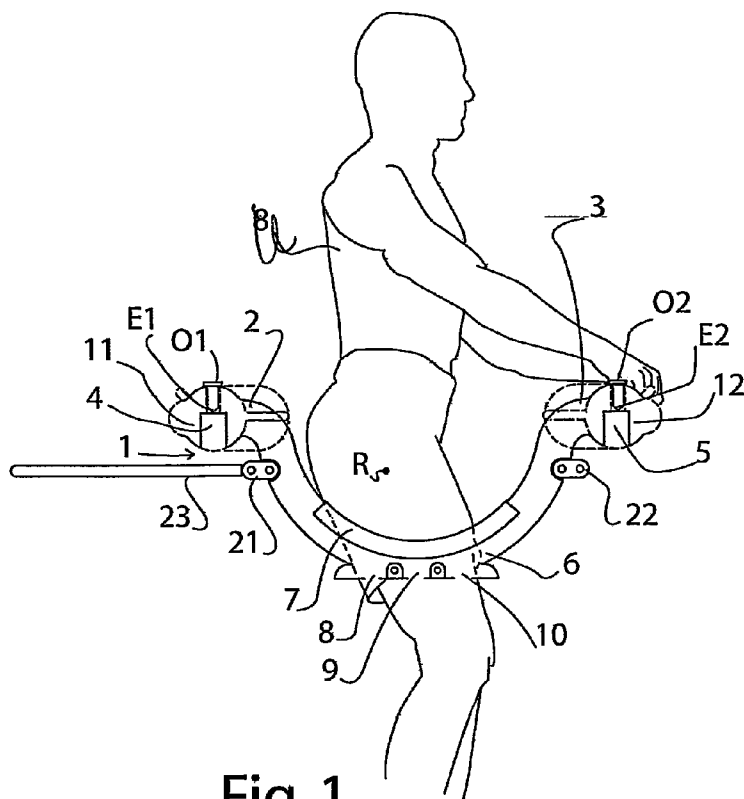


Fig. 1

(57) Abstract: The watercraft according to the invention comprises: an open rigid frame having a concavity, two rigid oblong floats (11, 12) respectively fastened at the two ends of the frame, extending transversely with respect to said frame, on either side thereof, so as to offer a user a grip for his hands, and seat means (7) serving to support a user positioned astride. The frame is tubular and provided in its lower part with at least one water access orifice (8, 9, 10) and in its upper part with at least one vent (E₁, E₂) enabling the frame to fill at least partially with water and act as a ballast.

(57) Abrégé : L'engin nautique selon l'invention comprend : un cadre rigide ouvert présentant une concavité, deux flotteurs oblongs rigides (11, 12) respectivement fixés aux deux extrémités du cadre, s'étendant transversalement par rapport audit cadre, de part et d'autre de celui-ci, de manière à offrir à un utilisateur une prise pour ses mains, et des moyens d'assise (7) servant à soutenir un utilisateur disposé à califourchon. Le cadre est tubulaire et comprend dans sa partie inférieure au moins un orifice d'accès d'eau (8, 9, 10) et dans

[Suite sur la page suivante]

WO 2009/022070 A3



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche**internationale:**

4 juin 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/000940

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B63H1/36 B63B35/74 B63H16/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

B63B B63H A63B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 609 681 A (GUILLOUROUX JEAN [FR]) 22 July 1988 (1988-07-22) the whole document	1-22
Y	WO 93/04910 A (OLSEN SVEIN [NO]) 18 March 1993 (1993-03-18) page 3, line 24 - column 31	1-22
Y	FR 2 453 774 A (MARJANOVIC DRAGOLJUB) 7 November 1980 (1980-11-07) page 1, line 21 - line 32; figures 1,2	3-7
Y	DE 15 56 494 A1 (SPANGENBERG JOACHIM) 12 February 1970 (1970-02-12) page 2, paragraph 2 - paragraph 3; figures 1-6	11-22
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *8* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 avril 2009

Date of mailing of the international search report

23/04/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

De Sena Hernandorena

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/000940

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 31 21 328 A1 (SCHNEIDER GERHARD [DE]) 16 December 1982 (1982-12-16) page 8, last paragraph - page 9, paragraph 1; figures 1-5 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/000940

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2609681	A	22-07-1988	NONE	
WO 9304910	A	18-03-1993	NO 913530 A	10-03-1993
FR 2453774	A	07-11-1980	NONE	
DE 1556494	A1	12-02-1970	NONE	
DE 3121328	A1	16-12-1982	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000940

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. B63H1/36 B63B35/74 B63H16/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

B63B B63H A63B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 609 681 A (GUILLOUROUX JEAN [FR]) 22 juillet 1988 (1988-07-22) le document en entier	1-22
Y	WO 93/04910 A (OLSEN SVEIN [NO]) 18 mars 1993 (1993-03-18) page 3, ligne 24 - colonne 31	1-22
Y	FR 2 453 774 A (MARJANOVIC DRAGOLJUB) 7 novembre 1980 (1980-11-07) page 1, ligne 21 - ligne 32; figures 1,2	3-7
Y	DE 15 56 494 A1 (SPANGENBERG JOACHIM) 12 février 1970 (1970-02-12) page 2, alinéa 2 - alinéa 3; figures 1-6	11-22
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 avril 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/04/2009

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

De Sena Hernandorena

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000940

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 31 21 328 A1 (SCHNEIDER GERHARD [DE]) 16 décembre 1982 (1982-12-16) page 8, dernier alinéa - page 9, alinéa 1; figures 1-5 -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000940

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2609681	A	22-07-1988	AUCUN	
WO 9304910	A	18-03-1993	NO 913530 A	10-03-1993
FR 2453774	A	07-11-1980	AUCUN	
DE 1556494	A1	12-02-1970	AUCUN	
DE 3121328	A1	16-12-1982	AUCUN	