



19

12

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 80810207.3

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: A 63 B 69/06  
A 61 B 5/10

22 Date de dépôt: 23.06.80

30 Priorité: 29.06.79 CH 611179  
02.06.80 CH 4267'80

71 Demandeur: Terraillon, Paul  
Le Mont Gosse  
F-74560 Monnetier-Mornex(FR)

43 Date de publication de la demande.  
07.01.81 Bulletin 81 1

72 Inventeur: Terraillon, Paul  
Le Mont Gosse  
F-74560 Monnetier-Mornex(FR)

88 Date de publication différée du rapport de  
recherche: 04.02.81

74 Mandataire: Kirker, Gaylord E. et al,  
c/o KIRKER & CIE 14, Rue du Mont-Blanc Case postale  
872  
CH-1211 Genève 1(CH)

84 Etats Contractants Désignés:  
BE CH DE FR GB IT LI LU NL

54 Appareil pour l'entraînement des rameurs.

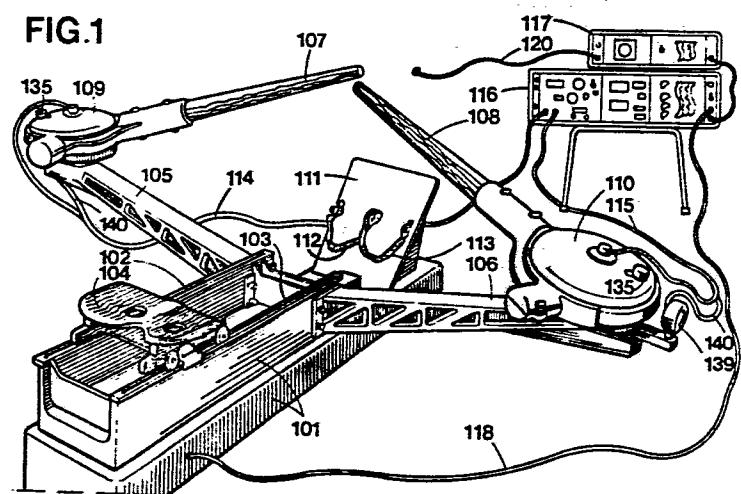
57 Un siège à roulettes (104) est mobile sur des rails (103) portés par un support (101) sur lequel sont fixés un appuie-pieds (111) et deux poutrelles. Les deux bras mobiles (107, 108) sont montés à rotation sur les extrémités libres de ces poutrelles, pour que les mains du rameur décrivent le même mouvement que sur un bateau. Chaque bras tel que (107) est angulairement solidaire de la partie mobile d'un frein hydraulique (109, 110). Des moyens capteurs sont prévus sur ces freins, pour détecter la pression hydraulique instantanée et la vitesse angulaire instantanée des bras. Des moyens électroniques servent à calculer, afficher et enregistrer la puissance de crête développée par le rameur l'énergie total dépensée par celui-ci, à chaque coup de rame, ainsi que la composante efficace de cette énergie. Ces moyens permettent aussi de calculer et afficher les puissances réelle et efficace instantanées, et d'autres informations utiles relatives au travail quantitatif et qualitatif du rameur.

A3  
085 A3

EP 0 022 085

./...

FIG.1





Office européen  
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0022085

Numéro de la demande

EP 80 81 0207

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.)
Catégorie	Citation du document avec indication en cas de besoin des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.)
	<p><u>FR - A - 985 426</u> (D. DELATTRE)</p> <p>* Les figures; page 2, colonne de droite, lignes 1-9,19-30; page 3, colonne de droite, paragraphes 3-8 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 3 266 801</u> (A. JOHNSON)</p> <p>* Les figures, colonne 2, lignes 48-63; colonne 6, lignes 7-16 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 4 050 310</u> (D. KEISER)</p> <p>* Figures 1-3,11,12; colonne 7, lignes 17-33; colonne 8, lignes 4-18, 41-44; colonne 10, lignes 53-67; colonne 11, lignes 8-31 *</p> <p>---</p> <p><u>A US - A - 3 643 943</u> (C. ERWIN et al.)</p> <p>-----</p>	1,9-12	A 63 B 69/06 A 61 B 5/10
		1,9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.)
		1	A 63 B A 61 B
			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
			<p>X: particulièrement pertinent</p> <p>A: arrière-plan technologique</p> <p>O: divulgation non-écrite</p> <p>P: document intercalaire</p> <p>T: théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E: demande faisant interférence</p> <p>D: document cité dans la demande</p> <p>L: document cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp; membre de la même famille</p> <p>document correspondant</p>
	Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications		
Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 17-11-1980	Examinateur VEREECKE	