

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: **80810207.3**

51 Int. Cl.³: **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

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

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: **04.02.81**

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

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

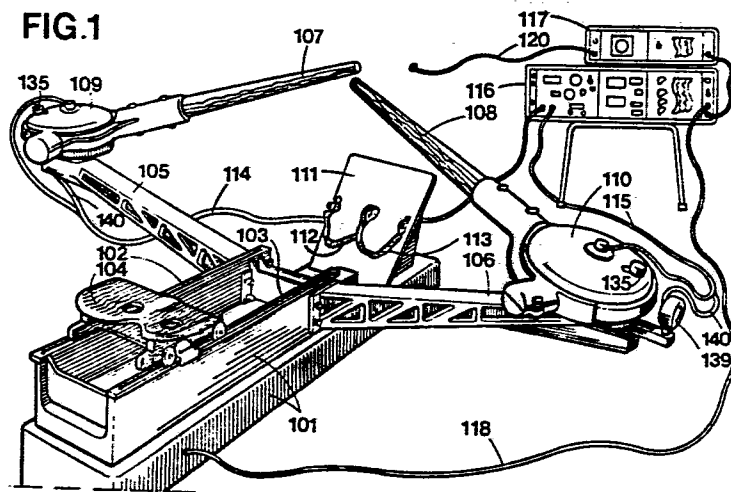
72 Inventeur: **Terraillon, Paul**
Le Mont Gosse
F-74560 Monnetier-Mornex(FR)

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

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.

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	
A	<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>	1,9-12	A 63 B 69/06 A 61 B 5/10
	<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>	1,9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.)
	<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>	1	A 63 B A 61 B
	<p><u>US - A - 3 643 943</u> (C. ERWIN et al.)</p> <p>----</p>		CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			<p>X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons</p> <p>& membre de la même famille document correspondant</p>
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 17-11-1980	Examineur VEREecke