

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00709

(22) Data de depozit: 26.09.2013

(41) Data publicării cererii:
28.03.2014 BOPI nr. 3/2014

(71) Solicitant:
• DOMȘA MIREL, STR. FLORILOR NR. 8/7,
BAIA MARE, MM, RO

(72) Inventatori:
• DOMȘA MIREL, STR. FLORILOR NR. 8/7,
BAIA MARE, MM, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.03.2015

(54) DISPOZITIV CU DOUĂ VÂSLE DUBLE ATAȘABIL PLĂCILOR
PLUTITOARE DE TIP PADDLEBOARD

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv cu două vâsle duble, conceput pentru a mări randamentul vâsliului din poziția în picioare, care poate fi atașat pe diverse echipamente navigante de agrement, ca paddleboard, surfboard, windsurfboard, bărcuțe, sau pe orice altă ambarcațiune plutitoare ușoară, propulsată prin vâslire. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o prăjină (1) verticală, un arc (2) de susținere, un suport (3) de fixare și din niște inele (4) de reazem, prin care sunt liber introduse vâslele (B1 și B2) identice, fiecare vâslă având un corp (7) primar curbat, cu o nervură (9) centrală, în care se prinde coada (10), și, respectiv, o dublură formată dintr-un corp (8) secundar curbat, cu o fantă (13), consolidat printr-un conector (11) integrat și o lamelă (12) conectoare.

Revendicări: 5
Figuri: 6

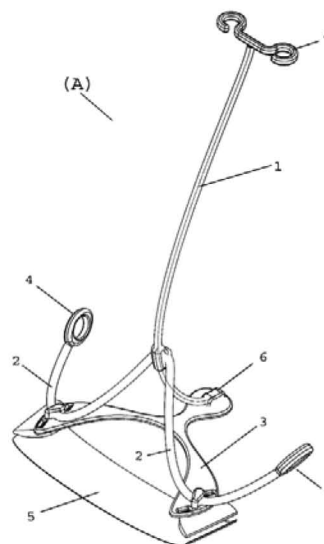


Fig. 3



**OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Cont OSIM: RO28TREZ7035025XXX016031

Trezoreria Sector 3, București

Fax: +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cod fiscal: 4266081

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE ȘI SUPTOR INOVARE
Serviciul Examinare de Fond: MECANICĂ**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2013 00709	Data de depozit: 26/09/2013	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	DISPOZITIV CU DOUĂ VÂSLE DUBLE ATAȘABIL PLĂCILOR PLUTITOARE DE TIP PADDLEBOARD
------------------	--

Solicitant	DOMȘA MIREL, STR. FLORILOR NR. 8/7, BAIIA MARE, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B63H 16/04 (2006.01); B63B 35/71 (2006.01)
--------------------------------	--

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B63H, B63B
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPODOC
Literatură non-brevet cercetată	-

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y A	FR2577512 A (HAULOTTE, ARTHOUR, [FR]) 22.03.1986 (pg.1,rând 2 - pg.2,rând 61, figurile 1-6)	1 2,3
Y A	US6210244 B1 (WILLARD, E. NORDBY [US]) 03.04.2001 (col.2 rând 44 - col.4 rând16, figurile 1, 6,7,8).	1 2,3
A	DE102012106672 A1 (Winter, Brandl, and co. [DE]) 07.02.2013 - Întregul document.	1-3
A	AU2012101383 A4 (KORSITIAAN, SIMONS [AU]) 15.11.2012 - Întregul document.	1-3
A	US6254444 B1 (WILLARD, E. NORDBY [US]) 03.07.2001 - Întregul document.	1-3

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:		

Data redactării: 16.06.2014

Examinator,

Ing. PATRICHE CORNEL

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității, lor invocatăre sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc.</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, ciat pentru mai bună înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară, invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă - când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară, invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție</p>

ANEXĂ LA RAPORTUL DE CERCETARE

Document de brevet citat în Raportul de documentare	Data publicării	Familia de brevet	Data publicării
D1: FR2577512 A1	31645	-	-
D2: US6210244 B1	36983	-	-
D3: DE102012106672 A1	41311	EP2694362 (A1) WO2013020952 (A1)	14.02.2013 12.02.2014
AU2012101383 A4	41227	-	-
D2: US6254444 B1	37074	-	-