

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2016/083634 A1

(43) Fecha de publicación internacional
2 de junio de 2016 (02.06.2016)

WIPO | PCT

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
F03D 11/04 (2006.01) *B63B 35/44* (2006.01)

(74) Mandatario: **GARCIA GOMEZ, Jose Donato**; La Gloria 105, 3º E, 39012 Santander, Cantabria (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2015/070691

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Fecha de presentación internacional:
23 de septiembre de 2015 (23.09.2015)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201431758
26 de noviembre de 2014 (26.11.2014) ES

(71) Solicitante: **SAITEC, S.A.** [ES/ES]; Parque Empresarial Ibarra, Edificio A-2 1º, 48940 Leioa, Vizcaya (ES).

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,

(72) Inventor: **GALDOS TOBALINA, Alberto**; Parque Empresarial Ibarra, Edificio A-2, 1º, 48940 Leioa, Vizcaya (ES).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: FLOATING PLATFORM FOR HARNESSING WIND ENERGY

(54) Título : PLATAFORMA FLOTANTE DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA EÓLICA

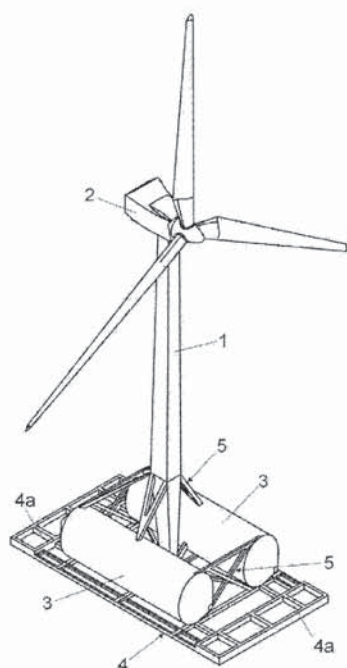


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a floating platform for harnessing wind energy, comprising a tower (1) with a wind turbine (2), and two horizontal, identical cylindrical floating elements (3) parallel to the main longitudinal axis of alignment, the tower and the floating elements being interconnected by bar structures (5). The floating elements are joined to a stabilising element (4) which is situated directly beneath the floating elements (3), said stabilising element comprising two substantially rectangular first concrete slabs (4a) which are solid or more lightweight, with a ribbed structure, arranged perpendicularly to the axes of the floaters and joined to said floaters by means of auxiliary structures.

(57) Resumen: Plataforma flotante de aprovechamiento de energía eólica que comprende una torre soporte (1) con una turbina eólica (2), dos elementos flotadores (3) cilíndricos iguales, horizontales, y paralelos al eje longitudinal principal de alineación, estando la torre y los elementos flotadores vinculados mutuamente por estructuras de barras (5). Los elementos flotadores están unidos a un elemento estabilizador (4) que se encuentra adosado inferiormente a los elementos flotadores (3), comprendiendo dicho elemento estabilizador dos primeras losas (4a) de hormigón, sensiblemente rectangulares, macizas o aligeradas con estructura nervada, dispuestas perpendicularmente a los ejes de los flotadores y unidas a dichos flotadores mediante estructuras auxiliares

WO 2016/083634 A1



IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

Declaraciones según la Regla 4.17:

— sobre la identidad del inventor (Regla 4.17(i))

— sobre el derecho del solicitante para solicitar y que le sea
concedida una patente (Regla 4.17(ii))

— sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
c/o Clarke, Modet & Co.
C/ Suero de Quiñones, No 34-36
28002 Madrid
ESPAGNE

Date of mailing (day/month/year) 09 May 2017 (09.05.2017)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference W 2017/55603	
International application No. PCT/ES2015/070691	International filing date (day/month/year) 23 September 2015 (23.09.2015)

1. The following indications appeared on record concerning:		
☒ the applicant	☐ the inventor	☐ the agent
☐ the common representative		
Name and Address SAITEC, S.A. Parque Empresarial Ibarraerri, Edificio A-2 1º 48940 Leioa Vizcaya Spain	State of Nationality ES	State of Residence ES
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:		
☒ the person	☐ the name	☐ the address
☐ the nationality		
☐ the residence		
Name and Address SAITEC OFFSHORE TECHNOLOGIES S.L.U. Parque Empresarial Ibarraerri Edificio A-2 1º 48940 Leioa Vizcaya Spain	State of Nationality ES	State of Residence ES
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	
3. Further observations, if necessary:		
4. A copy of this notification has been sent to:		
☒ the receiving Office	☐ the International Preliminary Examining Authority	
☐ the International Searching Authority	☒ the designated Offices concerned	
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search	☐ the elected Offices concerned	
	☐ other:	

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Biarge-Thurre Marina e-mail pct.team9@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 09
Facsimile No. +41 22 338 71 30	