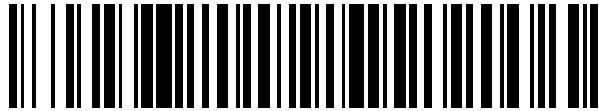


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 526 240**

21 Número de solicitud: 201300527

51 Int. Cl.:

**F03B 13/14** (2006.01)

12

MENCIÓN A INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

R2

22 Fecha de presentación:

**03.06.2013**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**08.01.2015**

56 Se remite a la solicitud internacional:

**PCT/ES2014/000090**

Fecha de publicación de la mención al informe de  
búsqueda internacional:

**14.01.2015**

71 Solicitantes:

**UNIVERSIDADE DE VIGO (100.0%)  
Campus Universitario, s/n  
36310 Vigo (Pontevedra) ES**

72 Inventor/es:

**VILÁN VILÁN, José Antonio;  
FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Aquilino ;  
IZQUIERDO BELMONTE, Pablo ;  
YÁÑEZ ALFONSO, Pablo ;  
SEGADE ROBLEDA, Abraham ;  
CASTRO GÓMEZ, Rubén ;  
CASAREJOS RUIZ, Enrique ;  
CIDRÁS PIDRE, José ;  
DÍAZ DORADO, Eloy y  
CARRILLO GONZÁLEZ, Camilo José**

54 Título: **Sistema mecánico para generación de energía eléctrica a partir de energía undimotriz**

57 Resumen:

Sistema mecánico para la generación de energía eléctrica, mediante el aprovechamiento de la energía procedente del movimiento de las olas (energía undimotriz), basado en el desplazamiento vertical de un contrapeso. El sistema se ubica en el interior de una carcasa, que actúa a modo de boya flotante, y es movida por la acción del oleaje. El contrapeso está unido por un cable de acero, enrollado en una tiravira, a un peso muerto fondeado. El movimiento ascendente del contrapeso se obtiene cuando la boya se eleva por efecto del oleaje. La energía potencial adquirida por el contrapeso al ascender se aprovecha durante su movimiento de descenso para generar preferentemente energía eléctrica.

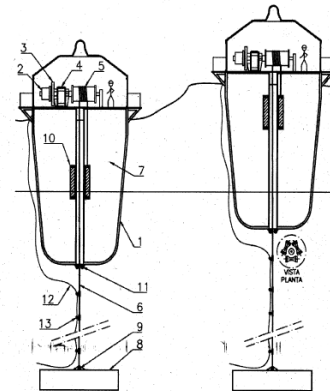


Figura 1

ES 2 526 240 R2