

Sistema sumergible para el aprovechamiento energético de las corrientes marinas.

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

UPM

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=285&id_archivo=117&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

Se trata de un sistema sumergible compuesto por una hélice con varias palas, que accionan un generador eléctrico, situado en un domo central del que salen tantos brazos como palas, existiendo al final de cada brazo un flotador.

La distribución de pesos y flotaciones permite que en operación, el par de giro y el momento de inclinación se compensen hidrostáticamente. El conjunto se une por un sistema de cables de fondeo al fondo.

El conjunto de brazos y flotadores puede ser lastrado y vaciado con lo que puede cambiarse su posición de vertical sumergida durante la operación a otra horizontal flotando para facilitar el mantenimiento.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200700985

Número de publicación

ES2284411

Fecha de presentación

12/04/2007

Fecha de concesión

27/06/2008

Extensiones Internacionales

EUROPA

Referencia de la solicitud: EP08761455.8

Título: Sumergible system for exploiting the energy from marine currents

Situacion: Concedida