Sistema sumergible para el aprovechamiento energético de las corrientes marinas.

Información de contacto
Dirección:
• otri.investigacion@upm.es
Tipo de oferta tecnológica
Patentes 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

Referencia de la solicitud: EP08761455.8

EUROPA

Título: Sumergible system for exploiting the energy from marine currents

Situacion: Concedida