

11 **ES 2425467 A2**

21 **P 201101001 (2)**

22 11-10-2011

51 **B63H 25/38** (2006.01)

B63H 25/44 (2006.01)

54 **TIMON DE CRUCERO**

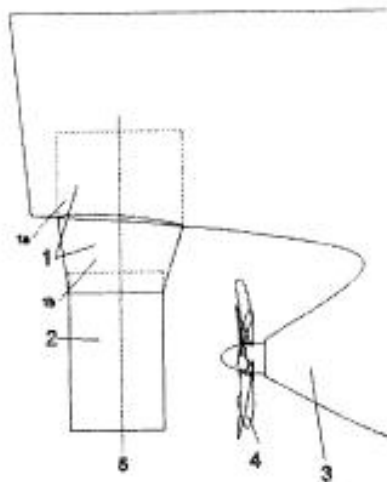
71 VOCES DE ONAINDI GONZALEZ , Alejandro (100,0%)

57 Timón de crucero.

Consiste en un timón retráctil, cuyo área mínimo, una vez retraída la parte móvil servirá para hacer las correcciones de rumbo necesarias al navegar en condiciones óptimas y a velocidad de crucero, con el fin de mejorar las condiciones a bordo por la reducción de vibraciones y la disminución del consumo de combustible como consecuencia de una disminución de la resistencia al avance.

En condiciones de mala navegabilidad, entrada a puertos y emergencia, el timón funcionará con la parte retráctil totalmente extendida para que el buque disponga de todo el par de giro disponible para modificar su rumbo.

FIG.8



11 **ES 2425446 A2**

21 **P 201130228 (5)**

22 22-02-2011

51 **B82Y 20/00** (2011.01)

B82Y 30/00 (2011.01)

C09K 11/63 (2006.01)

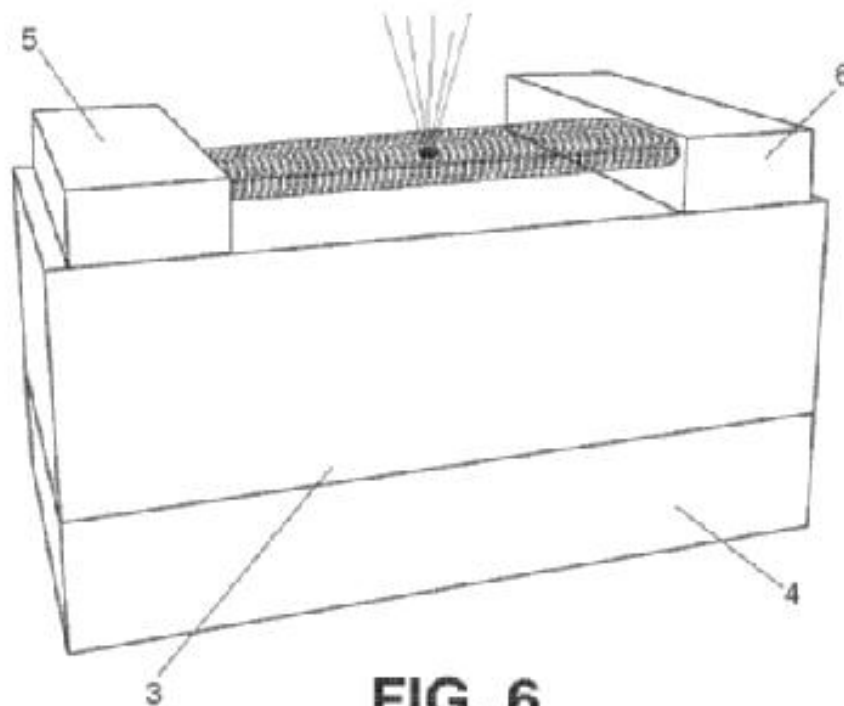
54 **FUENTE EMISORA DE LUZ BASADA EN NANOTUBOS DE NITRURO DE BORO Y TRANSISTOR QUE INCORPORA DICHA FUENTE.**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

57 Fuente emisora de luz y método de emisión de luz basado en nanotubos de nitruro de boro.

Fuente de emisión de luz de frecuencia controlable y amplio espectro que comprende nanotubos de nitruro de boro con defectos producidos por la vacante de un átomo de boro en la estructura tubular y donde la fuente además está provista de medios para producir un campo eléctrico perpendicular al tubo. La invención puede usarse como transistor de efecto campo (añadiendo electrodos) o como fuente de conversión de energía de un haz incidente.



11 ES 2425468 A2

21 P 201131183 (7)

22 13-07-2011

51 H04B 7/02 (2006.01)

H04B 7/04 (2006.01)

54 MÉTODO PARA OPTIMIZAR LA ASIGNACIÓN DE POTENCIA DE FLUJOS DE USUARIO TRANSMITIDOS DESDE ESTACIONES BASE EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE ESTACIÓN BASE COORDINADA

71 TELEFÓNICA, S.A. (100,0%)

74 ARIZTI ACHA, Monica

57 Método para optimizar la asignación de potencia de flujos de usuario transmitidos desde estaciones base en sistemas de transmisión de estación base coordinada.

En el método de la invención dichos sistemas CBST emplean técnicas de diagonalización de bloques y se despliegan en escenarios MIMO-OFDM, y comprende además usar una nueva técnica de distribución óptima de potencia que proporciona un rendimiento muy próximo al ideal teórico pero con una complejidad computacional reducida.