



Incl. Cl.: *FO 3 D*

*423892*

EXPEDIENTE: PATENTE DE INVENCION

Titular: D. JAMES MORRIS OVERTON

Nacionalidad: Norteamericana

Domicilio: Pl. José Antonio 11, 3-A - TORREJON DE ARDOZ  
(Madrid)

Objeto: "MOLINO DE VIENTO FLOTANTE"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

En la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del Plano adjunto, vamos a dejar expuestas las características que concurren en un molino de viento flotante, y que posee las cualidades de novedad y utilidad exigidas por el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para que le sea otorgado a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España.

10

Podemos indicar que la invención objeto de esta Patente, se halla basada en el principio de Arquímedes electromagnetismo y propulsión de corrientes en altos



y bajos niveles.

15                    Consiste el objeto de esta Patente en un di  
                      rigible, lleno de helio, al cual queda sujeto un gene  
                      rador que está montado dentro de un fuselaje, capaz de  
20                    arremolinarse o retorcerse, el cual tendrá una parte en  
                      cadenada a un molinete, localizada en un cuello capaz  
                      de retorcerse o arremolinarse, Dicho cuello estará situa  
                      do en tierra, en lo que vendrá a constituir la estación  
25                    de recepción. En dicha estación existirá un molinete  
                      destinado a hacer descender el molino de viento flotan  
                      te cuando se desee. También en dicha estación habrá un  
                      motor conectado eléctricamente al generador del molino  
                      de viento y mecánicamente a otro generador en la esta  
30                    ción de recepción, el cual recibe energía dinámica pro  
                      cedente del motor situado en la estación de recepción.

                      En el plano adjunto, se ha expuesto en forma  
                      esquemática un caso práctico de realización, con la na  
                      tural advertencia de que estos dibujos se aportán a tí  
35                    tulo de ejemplo ilustrativo de la subsiguiente explica  
                      ción, y no se considerarán jamas con caracter limitati  
                      vo.

                      En la única figura del plano, señalamos con  
                      -1- al dirigible, con -2- al cuello y con -3- al fuse  
40                    laje. En el fuselaje, señalamos con -3A- al elemento  
                      propulsor, y con -3B- a la cola de la sección del fuse  
                      laje; -4- es el generador y en éste -4A- es el eje,  
                      -4B- es la rueda ó volante, -4C- es el conductor; -4D-  
                      es el cable coaxial rotativo; con -5- señalamos el jue  
                      go de cadenas; -6- es el molinete; señalamos con -6A-



el cuello elástico, rotativo y retorcible; -7- es la estación de recepción, y con -8- señalamos al motor eléctrico y con -9- al generador.

45 En cuanto a la forma de funcionamiento del objeto de nuestra Patente, vemos que cuando la corriente propulsora gira, el propulsor -3A-, el eje del generador -4- gira y se produce un voltaje eléctrico. Este voltaje llega al motor eléctrico 8, a través del conducto -4C-.

50 El motor eléctrico -8- mueve el generador -9-, el cual produce energía eléctrica. La cola -3B- situada en el fuselaje -3-, mantiene al propulsor -3A- encarado a la corriente de viento. El fuselaje -3-, se puede mover libremente en torno al cuello -2-. El fuselaje -3-, está anclado por medio de las cadenas -5- al molinete -6-, el cual está localizado en un cuello rotativo -6A- situado en la estación de recepción -7-. Un cable coaxial especial se enrolla en torno a -4-, el cual se usa en la estación de recepción para evitar la ruptura del cable de conducción. El molinete -6- se emplea para hacer descender hasta el suelo al molino de viento flotante.

55

60

Serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, formas, dimensiones y proporciones del conjunto o de sus partes, así como sus posibles aplicaciones, siempre y cuando nada de ello afecte a su esencialidad que se resume en la siguiente

65

N O T A

Los puntos que se reivindican en la presente Patente de Invención, son:

1.- Molino de viento flotante, que se caracte



70

teriza por constar de un dirigible lleno de helio, un propulsor adherido al generador eléctrico, el cual está montado dentro de un fuselaje rotativo que tiene una sección en forma de cola, la cual está encadenada a un molinete, localizado sobre un cuello que le permite girar, y que está situado en una estación de recepción constando de un molinete situado en tierra, para la recuperación y descenso del molino de viento flotante; con un motor en la estación de recepción, conectado eléctricamente al generador en el molino, y mecánicamente un generador en la estación de recepción, el cual recibe energía dinámica desde el eje del motor en la estación de recepción.

75

80

85

2º.- Molino de viento flotante, caracterizado porque dispone de la facultad de seguir y localizar los vientos, tanto en la superficie como en cuanto a la altura de las corrientes impulsadoras, Y

90

3º.- "MOLINO DE VIENTO FLOTANTE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

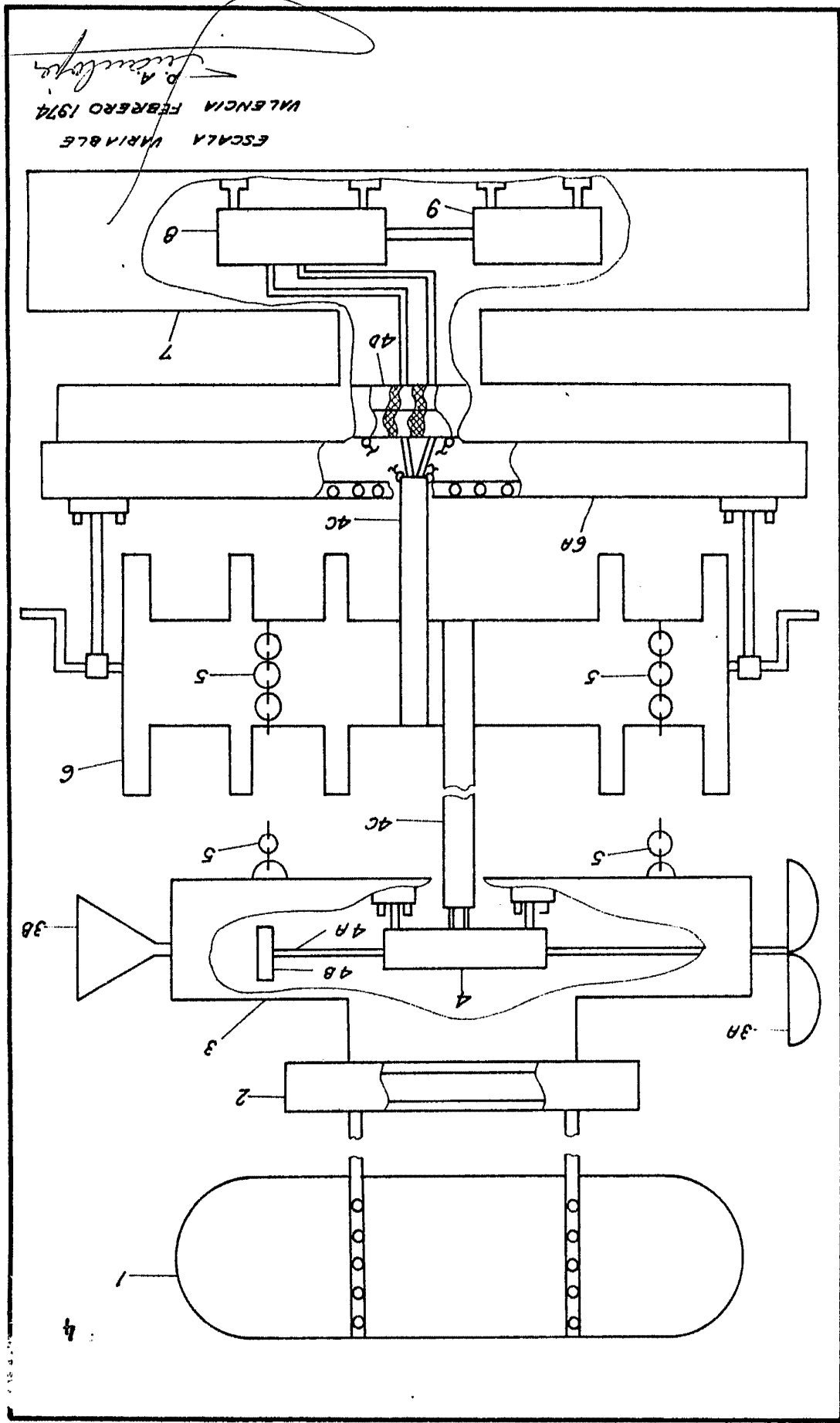
M/



Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 91 líneas.

Valencia, a 15 de Febrero de 1.974

Por autorización del interesado.



ESCALA VARIABLE  
 VALENCIA FEBRERO 1974  
 D. A. *Overton*