

27074



27074

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ES-
PAÑA, A FAVOR DE DON GUILLERMO DE HAHN Y LAGARES, DE NACIO-
NALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN SEVILLA, Oriente, 103,

s o b r e:

"APARATO MOTRIZ ACCIONADO POR AIRE"

-O-O-O-O-O-O-O-O-

5 La presente patente de modelo de utilidad se refiere a un aparato motriz accionado por aire, particularmente, a un dispositivo, sencillo, económico y eficaz, con objeto de aprovechar la energía del viento, para usos diversos, por ejemplo, suministrar corriente para fines de alumbrado y otros.

10 El objeto principal de éste registro, es un aparato de resistencia excepcional, capaz de aguantar las grandes velocidades del viento, y de perfil tal, que reaccione a vientos flojos, actuando de modo satisfactorio a las velocidades de dichos vientos flojos, extendiendo, de este modo, el campo de

27074



aplicación, según las condiciones variables del viento, conque el aparato puede trabajar de modo seguro.

Otro objeto importante de éste registro, es construir un aparato, potente, y ligero a la vez, que tenga las características enunciadas, y que sea fácil y económico de construir. El modo de lograr ésta y otras finalidades, se deducen de la descripción siguiente:

Para mejor comprensión del objeto de éste registro, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo, no limitativo, se representa una forma de ejecución práctica, no limitativa,

El empleo de ruedas de molino, de gran velocidad, para aeromotores, puede considerarse como un progreso, sobre las ruedas de molino empleadas primitivamente, para accionar molinos de viento, pero su semejanza estriba, principalmente, en el hecho de que, ambas, están comprendidas en el término corriente de "molinos de viento", palabra que se emplea, generalmente, para designar cualquier dispositivo accionado por un aeromotor, que transforme la fuerza aerodinámica, en movimiento mecánico, sea para el fin que sea. Como quiera que ésta patente de modelo de utilidad, solo se refiere a la construcción y tipo de dispositivo accionado directamente por el aire, y no tiene nada que ver con los elementos que intervienen en la construcción de aeromotores, en los dibujos que se acompañan, se representan simplemente, un esquema de construcción, de acuerdo con el cual, el dispositivo está constituido por una pluralidad de rombos, cazoletas o bolas(1), que se establece fijo, en el árbol vertical de rotación (3), mediante la disposición de juego de rodamientos a bolas,(2), cuyo árbol engrana, mediante el juego de engranajes (4), con la dinamo (5), en la que se disponen las platinas (6), que conectan a la batería (8), vigila



lándose el funcionamiento del aparato, mediante el amperímetro (7).

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente del presente registro, los detalles de construcción pueden modificarse de cualquier modo deseado, sin que ello signifique apartarse de la idea y del fin de nuestro registro, perfectamente definido en ésta memoria, dibujos y nota reivindicatoria.

NOTA

En resumen; la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Aparato motoriz accionado por aire, que se caracteriza por comprender un conjunto, que tiene un órgano giratorio, montado para rotación horizontal, y constituido por un juego, ó pluralidad de bolas, cazoletas, rombos o similares, y un eje vertical, con doble juego de rodamientos a bolas, montado dicho órgano de modo que gire en el sentido de la acción del viento, a partir de una posición dada.

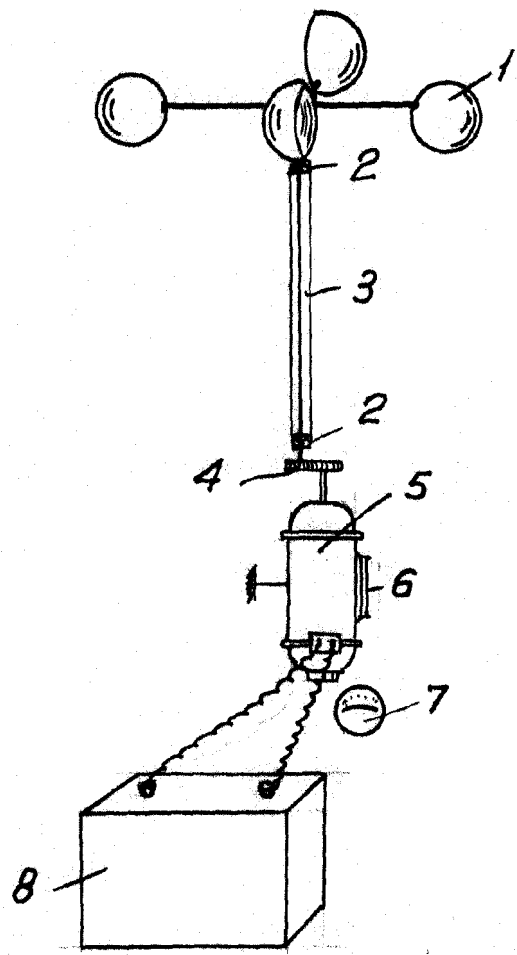
2ª.- Aparato, según la reivindicación anterior, caracterizado por comprender un juego de engranajes, unido en la parte inferior del eje vertical, con una dinamo, que dispone de platina, conectado a una batería para la carga, conforme la acción del viento produce una generación de energía. El amperímetro, permite la vigilancia del conjunto.

3ª.- APARATO MOTRIZ ACCIONADO POR AL-RE.

Según se describe en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 9 de junio de 1.951

27074



ESCALA VARIABLE
Madrid 6.9 JUN. 1951 de 19
Guillermo de Hahn y Lagares